# EXPOSÉ

# TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur G. PIQUAND

PARIS STEINHEIL, ÉDITEUR

2. BUE CASIMIR-DELAVIONE, 2

1907



#### TITRES

externe des hópitaux, reçu premier au concours, 4897.

INTERNE DES HÖPITAUX, REÇU PREMIER AU CONCOURS, 1839.

AIDE D'ANATOMIE A L'AMPHITHÉATRE DES HÔPITAUX, 4904.

INTERNE LAURÉAT DES HÖPITAUX, MÉBAILLE D'ABGENT, CONCOURS DE CHIRURGIE ET ACCOUCHEMENT, 1994.

PROSECTEUR PROVISOIRE À LA PACULTÉ DE MÉDECINE, 1904.

DOCTEER EN MÉDECINE, 4905.
(Thèse récompensée d'une médaille par la Faculté de médecine).

CHEF DE CLINIQUE ABPOINT A LA FACULTÉ DE MÉDECINE, 1905.

# ENSEIGNEMENT

CONFÉRENCES D'ANATOMIE, COMME AIDE B'ANATOMIE, PUIS COMME PROSECTEUR PROVISOIRE A L'AMPRITHÉATRE DES RÉPITAUX ET AL A FACULTÉ DE MÉDIDIE DE 1991 A 1903.

CONFÉRENCES CLINIQUES A LA CHARITÉ, DANS LE SERVICE DU PROFESSEUR RECLES. DE 1995 A 1997.



## EXPOSÉ GENERAL

Nos travaux sont surtout d'ordre clinique et anatomo-pathologique. Ils ont porté principalement sur les dégénérescences des fibromes utérins, sur les sarcomes et sur les diverses tumeurs kystiques de l'utérus.

Sous la direction de M. Quénu nous avons consacré une série de recherches aux dégénérescences des fibro-myomes de l'utérus, nous avons essavé de contrôler et de compléter l'étude des divers processus histologiques qui président à ces transformations, de décrire les signes cliniques qui peuvent permettre de les diagnostiquer, enfin de rechercher jusqu'à quel point la possibilité de leur apparition assombrit le pronostic des fibromes de l'utérus : d'après nos recherches, des altérations histologiques importantes se montrent dans plus de 30 p. 100 des fibromes opérés : parmi ces altérations les unes (dégénérescence sarcomateuse de la tumeur, dégénérescence épithéliale de la muqueuse utérine, suppuration et gangrène du myome) sont des dégénérescences malignes qui comportent par elles-mêmes un pronostic extrémement grave, les autres (transformation fibreuse, calcaire, codémateuse) sont des dégénérescences bénignes, au point de vue histologique, qui ont peu de gravité par elles-mêmes, mais qui, d'une part, exposent beaucoup aux compressions des organes voisins de l'utérus, et mi, d'autre part, prédisposent fréquemment à la suppuration et à la gangrène par les troubles de vascularisation et de nutrition dont elles sont l'indice.

Toutes con dégladressonous présentent leur maximum de fréquence entre dés 62 sans, c'est-d'ure su extraince de la ménopause; si, dans quelquet cas, le ménopause amène une amélioration dans les troubles fonctionnels, on même exceptionnellement une diministica des suyemes, la période qui précède la ménopause est une période dangereuse chet les fibronatiesus, dans pris d'un cas sur trois celle détermine des dégladressonces et des finantiermations qui assonairissent gravenent le promotité des librones.

Plusieurs publications postérieures aux nôtres confirment complétement ces conclusions.

Étonné du peu de travaux consacrés à l'étude des sarcomes de l'utérus, nous avons décrit aussi complètement que possible cette affection dans une série d'articles parus dans la Revue de gynécologie, en nous basant sur 420 observations que nous avons pu rassembler, et sur 13 cas que nous avons pu observer par nous-même. Le sarcome de l'utérus est moins ram que ne l'admettent la plupart des auteurs ; on rencontre en moyenne : sarcome sur 3o cancers de l'utérus, mais le diagnostic de l'affection est difficile. nécessitant presque toujours un examen histologique. Les sarcomes peuvent se développer aux dépens de la muqueuse ou aux dépens du parenchyme utérin suivant un processus histologique assez complexe; ils atteionent d'ordinaire le corps, plus souvent le col de l'utérus, et se traduisent par des symptômes qui rappellent ceux des fibromes dans le cas de sarcome du narenchyme, ceux du cancer dans le cas de sarcome de la muqueuse. L'évolution de ces tumeurs est rapide, ne dépassant guère deux à trois ans ; au hont de la deuxième année l'envahissement des organes voisins et les métastases à distance sont de règle surtout dans les sarcomes du parenchyme, L'hystérectomic abdominale est indiquée dans presque tous les cas où la tumeur est encore localisée à l'utérus et au tissu para-utérin.

De sombreuses discussions révottes à la Société de chirregie cut attipé pour attention un res naperets deux gouves et du cancer de l'utiens, ainsi que sur les dangers de dégénérescence que poet faire courir aux malades la concervation du majorden dans l'apprécionnie super-registrale : nous avons pu étandire. São cas, dans lesquisé librons- et cancer se reacoutriseist sur le même suféreu, et de note travail il résidence que la présence d'un filérons prédisposs incontratablement un développement d'un cancer Sur 1 aou filtrementesses, il y en a en empense às sitaients de cancer, tantis que sur 1.000 femmes normales, cus traver à princis 5 au 6 cau de cancer de l'atteru. Le léthous semile d'une sitaie de l'acter la destination de cancer la mais destinations la misquesse de corps; saussi le filtremispheré services a centre du la misquesse de corps; saussi le filtremispheré services a centre du

Quant aux dégloiérescences du moignon après hystèrectonnis supar-sujanale, elles existent indiscutablement et nous avons pe on réquir 50 cas. Toutefois, ces dégloiérescences sont rares, dans un grand nombre des est publiés, il a signi non de dégloiérescence du moignos après calièrement fibrome, mais d'évolution d'un canoer cavitaire du col existant déjé et ayant passé insepre un summent de l'hystèrectonis supar-vaginale.

Les tumeurs kystiques de l'atérus nous ont intéressés par léur polymorphisme et par les grandes difficultés de leur diagnosite; ces tumeurs résultent souvent de la dégénérescence endémateuse d'un fibrome de l'utérus ; d'uttres fois ce sont des kystes tapissés par un revêtement épithélial du au développement de débris épithéliaux embronantiese, et surtout au développement d'évaginations muqueuses inclues dans le tissu fibro-musculaire sous-jacent; dans un certain nombre de cas, il s'agit de arcomes kystiques dont nous avons pu examiner 3 cas présentés récemment à la Société de chirurgie.

Enfin, la bienveillance du professeur Reclus nous a permis de collaborer au Trailé de pratique médico-chirurgicale, publié sous sa direction, et de rédiger ainsi un certain nombre d'articles de vulgarisation scientifique.



#### INDEX BIBLIOGRAPHIOUE

- Angine de poitrine mortelle d'emblée. Oblitération complète des coronaires constatés par dissection (evec M. Millan). Société d'anatomic, 4898, p. 429.
- Perforation d'un divertienle fiéal par une arête de poissen. Mort par pyabémie (avec M. Grener). Société anatomique, evril 4900, p. 390.
- Lencocythémie splénique. Splénectomie. Mort rapide (avec M. Garrar). Société acatomique, juillet 1900, p. 736.

  Andreisme du tronc harabho-coinhalisme. Benble lieuture de la carotide et de
- l'axillière. Injection de sérum gélatiné. Mort (avec M. Garner). Société anatonéque, juillet 1906, p. 738.
  Absence complète d'appendice ilén-ement. Disposition anormale des handes mutonlaires du concean. Société anatomique. inillet 1900.
- Appendice compris entre les deux feuillets du mésentère; disposition anormale des artères iléo-encales. Société analomique, inillet 1900.
- Fracture compliquée sus et intercondyliseme du fémur, suivie de pyarthrose et ayant sécessité l'amputation de la misse. Société analomique, juin 1910.
- Ligature de l'acrte pour anévrisme de l'artère iliaque externe (avec le prefessour Tillaux), Société de chiruroie, 1900.
- Traitement des anévrismes du tronc brachio-céphalique par la méthode da Brasder (evec M. Ganzier). Archives générales de médecine, 1901, p. 565.
- Traitement des anévrismes par les injections sous-outanées de sérem gélatiné (avoc M. Graner). Archives générales de médecine, 1991, p. 641.
- Entéro-colite muco-membranense et appendicite. In Fnovssant, thèse de Paris, 1900
- Un cas de pseudo-sééno-lépematose symétrique. In Quény, thèse de Paris, 1901. Sur l'extraction des corps étrangers trachée-breuchignes par voie médiantinale postérieure (avec M. Orévin. Société de chirurois, 37 mars 1931.
  - Un cas d'absence congénitale du pérené (avec M. Walther). Sociélé de chirurgie, 8 octobre 1999.
- Un un de pseude-hermaphredisme Séminin (avec M. Walther). Société de chirurgie, 8 et 15 autobre 4002.

Absence congénitale partielle du péroné. Resus d'orthopédie, 1908, p. 402. Étade histologique des légions de l'épiploite chronique. In Gounnoux, thèse de

Peris, 1903. Un nouveau procédé de réfection de la parci dans la cure des beraies inguinales.

In Millot, thèse de Paris, 1902.

La calcification des libre-myomes de l'utérus. Semaine gynécologique, 1905.

La calcification des fibro-myomes de l'atérus. Annales de gymécologie, juin 1905, p. 335 à 363.

La diginérescence des fibro-myomes de l'atérne. Tribune médicale, 19(6.

1905, p. 484-510 : september 1905, p. 564-58s.

19 dépembre 1906.

Les dégénérescences des fibro-myomes de l'intérns. Semaine gynécologique, 1808. Les dégénérescences des fibro-myomes dans l'intérns. Thèse de Peris, 1905. Fibromes et cancers utérins. Americe de gynécologie, juillet 1905, p. 393-418; soût

Étiologie et anatomie pathologique des surcomes du corps de l'utérus. Resuc de gymécologie, mai-join 1905, p. 387 à 447

Anatomis pathelegique des sartomes du col de l'utérus. Bistogénèse des sarcomes utérins. Revue de gynécologie juillet-noût 1905, p. 379 h 623.

Symptômes, diagnostic et traitement des auromes de l'utérus. Reoue de gyaécologie, septembre-colobre 1905, p. 816 à 836.

Les tumeure fibro-kystáques de l'uterus. Revue de chirurgie, mars 1906, p. 430 à 463 et avril 1906, p. 652 à 688

Disgnostic des fibro-myomes de l'interns. Tribune médicale, 45 et 22 mei 1906. Nouveau procédé de colpo-périnéorraphie avec entare des susseles releveure. In

Huz, thèse de Paris, 1906, p. 114. Sature d'une plaie du laryax. Guérison rapide. In Rectus, cliniques de la Cherité, 1906 (publié dans le Journal des praticions, 1906).

Un cas de fibre-sarcome kystique de l'utérus (avec M. MAUCLAIRE), Société de chtrurgie, 21 novembre 1996

charurgie, 21 novembre 1906 Un cas de sarcome hystique de l'utérue (avet M. Moxop), Société de chirargie,

Plaies contutes de genon avec ouvertare secondaire de l'articulation à la sulte d'un effort. Gnérison. In Rousseau-Décreux, thèse de Paris, 1906. Observation 18.

Plaie contuse ouvrant complètement l'articulation du genou avec rupture du lignment croicé antérieur. Guérison. Id. Observetion 19.

Collaboration au Traité de pratique médico-obirurgicale de Briscand, Pinard et Rocins 4306 : Articles : Anévrismes de l'aine. — Plaies de l'aine. — Hypertrophie des amy&

deles. — Amygdalectomie. — Asepsie. — Antisepsie. — Amputation du bris.

— Amputation de l'avant-bres. — Castrotion. — Corps étrangers des bronches.

- Traitement chirurgical des dilatations des bronches. - Plaies du corer -Fracture des oltes. - Fracture des cartilages costaux. - Luxation des oltes - Amputation de cuisse. - Ahoès sous-disphragmatiques. - Plaies et ruptures du diaphragme. - Amputation des doigts. - Epulis. - Tumeur blanche du genou. — Résection du genou. — Greffes. — Résectiou de la hanche, — Hémostase. - Hémothorax. - Amputation de jamhe. - Maladie kystique de la mamelle. - Muscles (contusions, hernics, plaies, ruptures, syphilis, tuherculose, tumeurs). - Myosites. - Nerts (compression, contusion, distension et déchirure, élongation, luxation, plaies, tumeurs). - Amputation des orteils. -Exostose sous-unguéale. - Piques anatomiques. - Pleurotomie. -- Pneumotomie et nneumectomie. - Plaies de poitrine. - Contusion du poumon, -Traitement chirurgical de la gangrène pulmonaire. - Hernies du poumon. -Traitement chirurgical des kystes hydatiques du poumon. - Scrotum (contusions, phlermons, plaies, tumeurs). - Tendons (luxations, plaies, ruptures). -Ectopie du testicule. - Thoracentèse. - Ahrès des perois thoraciques. - Contusions du thorax. - Fistules thoraciques. - Malformations concluitales du thorax. - Tumeurs des parois thoraciques. - Trachéotomie. - Tumeurs du vagin. - Varicocèle.



#### EXPOSÉ ANALYTIQUE

#### LES DÉGÉNÉRESCENCES DES FIBRO-MYOMES DE L'UTÉRUS

(Thèse de doctorat, Paris, 1965.)

Dans ce travail fait sur les conseils et sous la direction de M. Onénn. nous avons étudié la nature histologique, la fréquence relative, l'évolution clinione et le propostic des principales dégénérescences qui penyent atteindre les fibro-myomes de l'utérus.

Nous avons divisé ces dégénérescences en deux grandes classes : les unes résultant d'une évolution anormale des éléments histologiques de la tumeur sans intervention d'aucun agent infectieux; les autres succédant, au contraire, à une infection de la tumeur.

Dans la première classe nous étudions successivement :

épithéliale :

1º La dégénérescence fibreuse, à laquelle nous rattachons les quelques cas signalés de dégénérescence cartilagineuse; 2º La dégénérescence calcaire, à laquelle nous rattachons de même quel-

ques cas de transformation osseuse ; 3º La dégénérescence cedémateuse :

. 40 sarcomateuse : télangiectasique; So.

fibro-kystique. Dans la deuxième classe nons décrisons :

1º La suppuration :

2º La gangréne des fibro-myomes.

#### I. — Dégénérescence fibreuse des fibre-myomes.

La dégénérescence fibreuse extrêmement fréquente est due au développement exagéré du tissu fibreux, qui se trouve d'une façon presque constante entre les fibres musculaires des myomes. D'aprés nos examens histologiques, cette dégénérescence peut débuter soit par la périphérie, soit par le centre des lobules myomateux.

Lereme la dégénérescence débute par la périphérie du nodule, elle se

Lorsque la degisere de l'Appertrophie du lissu conjonctif interno dulaire, puis progressivement les fibres conjonctives envahissent le nodule myomateux et remplacent les fibres musculaires lisses qui le constituent. Lorsque la dégiséerescence débute par le contre des nodules myomateux.

on constate au début une altération des vaisseaux nourriers, dont la paroi s'épaisait et s'entoure d'une sorte d'anneau fibreux : ce tissu fibreux se développe peu à peu et finit par remplacer plus ou moins complètement le tissu musculaire.

Onel one soit son mode de début, la dégénérescence fibreuse s'accompagne toujours de lésions importantes d'endartérite chronique, qui se montrent non seulement au niveau des petits vaisseaux, mais encore au niveau des artères utérines. Ces lésions artérielles qui, à notre connaissance, n'avajent encore jamais été signalées, nous paraissent avoir une grande importance : nous croyons en effet qu'elles jouent le rôle essentiel dans la pathogénie de la dégénérescence fibreuse. La dégénérescence à début central péri-vasqulaire nous paralt due à une propagation directe de l'inflammation chronique qui du péri-artère passe au parenchyme voisin et entraîne la transformation du tissu musculaire en tissu conjonctif fibreux. La dégénérescence à débat péri-nodulaire est en rapport avec les troubles nutritifs provoqués par l'endartérite oblitérante qui diminue progressivement l'apport du sang par les vaisseaux nourriciers : sous l'influence de cette ischémie, les fibres musculaires lisses disparaissent peu à peu et sont remplacées par du tissu fibreux, cette transformation débutant par les parties les plus mal pourries, c'està-dire par la périphérie des lobules musculaires.

Quel que soit le mode de dibet, le rôle essentiel dans la politoquie des designierescence Bievase parait done revenir un attèriton des raiseaux, le l'article au l'acceptant de la conservation de l'acquiere de l'acquiere de l'acquiere de lous posits comparable sur seliresce cordispas, résule, médallaire. Quant sur causse de cel Moisse reachiere, elles sont probablement asser varisbles, mais il en en tun extrementaire, elles sont probablement asser varisbles, mais il en en tun extrementaire, elles sont probablement asser varisbles, mais il en en tun extrementaire, elles sont probablement assert arishles, mais il que l'approprie de la métopose; a ce moment, en mâne temps que l'approprie de génital s'atrophie, les vaisseure de l'auteurs présentant consumment des résultant de l'acquiere de l'acquiere de l'acquiere de auteur de mitteline explainte de service de l'acquiere atropiemes, les parcie des auteur mittelines calcieres qui diminente à la fois le collère et la contractifié ; rém inter la seletone de myones. C'est ce qui nous explipse que cotte dégrés miner la seletone des myones. C'est ce qui nous explipse que cotte dégrés de miner la seletone des myones. C'est ce qui nous explipse que cotte dégrés de miner la seletone des myones. C'est ce qui nous explipse que cotte dégrés de miner la seletone des myones. C'est ce qui nous explipse que cotte d'égrés de miner la seletone de myones. C'est ce qui nous explipse que cotte d'égrés de miner la seletone des myones. C'est ce qui nous explipse que cotte d'égrés de Toutes nos observations de dégénérescence fibreuses ont trait à des femmes agées de plus de 40 ans.

La symptomistologie de la definitereconce diferem des fibre-myones ne présente nueme particularité, le disposicé en est imposible, disent les qualques auteurs qui out établé cette déginéreceane. Cette opinion ne mous paruit pus excerté, dans le grande majorité des cas, au contraire, la déginéreceane fibreuse se traduit par des symptômes fonctionnels nueve de la contraire de la co

L'évolution illérieure des myomes atteints de dégénérescence fibreures et la intéressant à étation de front de l'uniteration de tout les auteures classiques, la plapart des fibre-myomes diminient per transformation threuse et dispraisent presque compéditent au memorat de la méroqueure, de fait, dans myomes, mais cette évolution set saux rars : de plus, d'après les pièces que nous avous caminies et d'après la pipart des observations publiess, cette drophie par transformation threuses se reasoutre à peu prês exclusivement dans les cas de filemens peu volunimezes, se domant les qu'à près de troubles fonctionnées. Nous sirvous par trouver qu'un très petit montre de front de la comme de la comme de la comme de la comme de la charge de la mémoration de la comme de la comme de la charge de la mémoration de la de troubles fonctionnées. Nous sirvous par trouver qu'un très petit montre comme de de formig de montpain et montre de la mémoration.

Per conte, la dégénéres-conso libreuse, peut être cause de complications in que rela tenument libreuse, pleud dross el plais ourdes que les muyens libreuses, pleud dross el plais ourdes que les mayons ordinaires, donneul plus faciliences libreu des societats de compression des organes vosinies, es particulier à la compression des uredros ; d'autre part, la lisione vascaliaires qui diternaient la digénéremente libreuse entrinente en antate temps des troubles de matrieus, morreis des compressiones de la compression de la compressi

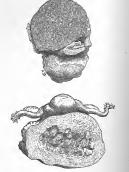
ues accidénts graves de suppuration et de gangrène.

Nous avons signalé plusieurs cas dans lesquels la nécrose puis la gangrène

avaient succédé à la dégénérescence fibreuse.

II. — Dégénéroscence calcaire des fibro-myomes (Thèse de doctorat, 19(6). Annales de gynécologie, juin 1905. Semaine gynécologique, 1905.

La dégénérescence calcaire des fibro-myomes utérins est assez fréquente : d'après les statistiques que nous avons réunies, elle se rencontre dans envi-



Fibromes utérins calcifiés.

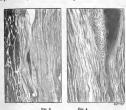
Fig. 1. — Fibrome complètement calcifié.

Fig. 2. — Fibrome à cabélification moins avancée. La partie périphérique complètement calcifiée forme une sorte de coque. Dans la partie centrale la cabélification moins avancée porte surtout sur les travées qui séparent les nodujes mytenateux.

ron 3 p. 100 des cas; rare avant 40 ans, elle apparait le plus souvent aux environs de 50 ans, c'est-à-dire à peu près au moment de la ménopause. La calcification atteint presque exclusivement les fibromes interstitiets et sons-périonaux, rarement les fibromes muqueux, exceptionnellement les

polypes.

Le plus souvent, la calcification débute par le centre du fibrome où se



Calcification et nécrobiose du lissu voisin.

Fig. 3. — Goque calenire périphérique; en dedans d'elle, tissu fibreux nécrosé sans aucun élément colorable par les réactifs.

Fig. 4. — Noyau calcaire entouré de tissus fibreex nécrosé ne renfermant accun vaisseau, La zone calcifiée est formée de travées fibrillaires séparées par de fluos grandations.

forment de petits nodules calcaires qui augmentent peu à peu de volume et peuvent fin; pervent fin; per entraire totel la inverse monte peuvent peuven

Dans la grande majorité des cas, la calcification succède à une dégénérescence fibreuse du myome: d'abord le tissu conjonctif interstitiel, le tissu péri-vasculaire se développe et remplace: progressivement les fibres muscu-

PROTAND 2

laires, puis lorsque le myome est sinsi transformé, les sels calaires se déposent sous forme de grains microscopiques entre les fluilles de tisse conjenctif. D'abed peu abendants, éloignés les uns des nutres, lis sagmentent peu à peu, ar-irent au contact en infiltratel les travées conjonctives, et dississent par former des granulations, puis des blocs cactaires de plas ne plus volumineux. A mesure que les granulations augmentent de volume, l'imfiltration devient plus compléte; en même temps, sous l'influence de



A groche, on voit du tiese fibre-myomateur à peu près au monait, mais renfermant peu de vaisseaux. Dans le voirinnes de la vone estrible les fibres Manes et les novembres.

s geoucie, ou vois ou teste more-myomaneux a peu pres normat, mas renermans peu de valiacaux. Dans le voitinage de la zone calcifiée, les fibres ilsane et les noyeux disparaissent compètement. La zone calcifiée présente un espect fibrillaire avec de nombreuses gramulations.

l'ischémie produite par l'oblitération des vaisseaux nourriciers, les éléments du tissu fibreux se nécrobiesent, se détruisent complètement et arrivent à former un stroma complètement amorphe, infilitré de granulations microscopiques pressées les unes contre les autres.

Tous les auteurs admettent avoc Pilliet et Costes que l'infiltration calcaire se fait autour des vaisseaux, débutant par le capillaire central et s'éterdant progressivement vers la périphérie du nodule myonateux; nous avoir montré que contrairement à cette opinion l'infiltration calcaire se fait ordimatement bin des vaissours, et que les vaissours redent longénape ou debre du processo de calcification, constitunt avez le tinus qui les entours des espoces, comparables sur espoce-portes de fois, où viennent aboutir les terreise conjunctives qui séperent les bloco calcifics. Ce mode de calcilication cupiliper l'arport lobels que présentant souvaut les zones calcifices, et aprêça de la regisse présentant souvaut les zones calcifices, et des fibres lliese dans les espoces qui séperent les nordress calcifiés; enfin il read comple de l'évolution des bisonés en derece qui ties proconocies au centre





Ptc. 6. - On voit au milieu de tious fibro-revomateux plusieurs travées calciflées, et

on constate que ses travées délectant à la périphèrie des lobeles myonateux. Fin 7.— Noble caldifié Tout attaure au value des filtes lisses qui dispranissent complètement au airem de la rose caintifié. Comme les précidentes, cette figure monter l'absuncé airem per complète de misseaux au niveau et dans le voisinage des zones calculiées.

des blocs calcifiés, c'est-à-dire loin des vaisseaux, vont en diminuant à mesure qu'on se rapproche de la périphèrie de ces blocs, c'est-à-dire des vaisseaux nourriciers, des espaces internodulaires.

A coté de ces cas seuls décrits par les auteurs dans lesquels la calcification sucodé à une dégénérescence fibreuse, nous avons montré que la calcification peut aussi se produire directement par dépôt de granulations calcaires dans l'intériour des fibres musculaires. Dans ce cas, les fibres musculaires deviennent plus volumineuses, leurs extrémités s'arrondissent, leur noyau devient moins apparent et le protoplasma s'infiltre de granulations calcaires.

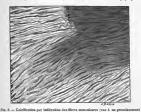
A un stade plus ayancé, les granulations deviennent plus volumineuses.

plus facil-ment appréciables, se groupant soit à la périphérie de la fibre, soit autour du noyau. En même temps le noyau de la fibre devient peu visible, difficile à colorer et finit par disparatire; à ce stude il devient difficile de faire des coupres sans avoir, au préalable, décalcifié la tumeur. A un trojsième destré, les gramulations devriences (confluences, formassi

habituellement une plaque centrale, qui remplace le noyau de la fibre musculaire : souvent à ce moment on voit se former également des granulations périphériques, qui constituent une sorte de gaine calcaire autour de la fibre musculaire et l'enrobent plus ou moins complètement : compris entre la plaque calcaire centrale et l'enveloppe périphérique, le protoplasme de la cellule ne tarde pas à disparaître complètement, et la fibre musculaire se trouve transformée en un petit bloc calcaire, rappelant assez bien sa forme allongée primitive. Ces grains calcaires s'unissent les uns aux autres pour former des blocs plus volumineux ; parfois, le tissu conjonctif fibreux qui sépare les fibres musculaires, s'atrophie, permettant la soudure de divers grains et la formation d'un bloc calcaire homogène plus ou moins volumineux atteignant parfois les dimensions d'un pois ou même d'une noisette. Beaucoup plus souvent, le tissu conjonctif ne s'atrophie pas el même il prolifère, formant entre les grains calcaires des travées conjonetives d'épaisseur variable. L'aspect de la tumeur ainsi calcifiée est caractéristique; on ne peut mieux la comparer qu'à une énonge ou à un rayon de ruche, dont les travées seraient formées par du tissu conjonctif fibreux limitant une série d'alvéoles occupés par les grains calcaires résultant de la calcification des fibres musculaires

La calcification des fibre-reverses ent due aux dépôts de gramistime cucleure révolutes de la précipitation des sets de charact term enfiscablem dans le sung amend à la tumeur: cette précipitation paratt en rappet avec le fotons d'arbert-se dépose qui se remoutret presque constituent et le leitons d'arbert-se dischiets de fibronnes calcifité. Les attribuées de leitons de le fotons de le fibronnes calcifité au le saturdité de le fotons de le fibronnes calcifité au le saturdité de le constituent de le fibronne calcifité de le fibronne calcifi

Als usite de cette déshipératation, les carbonates et phosphates calonires derivennet en solution surstantée dans or prodojamen et se periodien cous forme de granulations imperceptibles: une fois ces granulations formés, l'état du sang et de la circulation restant le môre, clies augmente, progressivement par un apport lent et coution de nouvelles matières calories : il se producti ainsi deux phénomènes hém connes en physique:



de 500/1). On voit de volumineuses fibres lisses déformées, infiltrées de granulations calculres

d'autint plus nombreuses qu'on se rapproche davantage de la zone calcilité. Dans le noyau calcilifé lui-méme, on peut encore suivre les contours des fibres, les unes chargées de granulations, les autres plus sombres, à peine distinctes du tissu avoisinant.

d'abord, au début cristallisation d'un liquide sursaturé, ensuite nourriture et augmentation progressive du calcul aux dépens de la solution mère ou d'une autre solution même moins concentrée.

L'artério-elécose jouenni ainsi le role principal dans la calolication des myonnes, elle agirnit de deux façons: s' en déterminant des altérations générales de la natrition et de la composition du sang, qui prédisposent à une foute d'affections de la même famille (phisse, goutte, gravelle, calei-fication); s' localement elle agirnit en déterminant des toutoles circlassicoses, de la composition de la composition de la manue et la prédistion à leu misseum de sais languagiense contenues dans le sang.

D'après cette théorie, la calcification serait donc en rapport direct avec les dissions d'athèrome et d'artério-sclérose; elle se ferait suivant un proces sus qui rappellerait assez bien co qui se passe dans plusieurs affections dependant de l'arthritisme, en particulier dans la goutte et dans les incrustations calcières des athéromatics.

Galte liberie nous explaipe es fail, que nous rous constais, que la calcicación debate pereque teojoura si une certaine distance des valuesars, dans les parties les plus mal sourries de la tumeur; elle nous explique égatement ce fait, que la calification servinte souvent à la suite de degendrosaceux fibreux. On sait, en éflet, que le tiess tibreux naus libreu que le tius certifuigienzes rightes fecilement de gramaticies collectives oudelpues, dans la grotte, en particulair, el est frequent des reconstruct des consertions dans la grotte, en particulair, el est frequent de reconstruct des consertions dans la grotte, en particulair, el est freque de le reconstruct des consertions.

La calcification des fibe-raymons ne os tradui parties par actua signa chaliquez, pius sousuar l'évolution du fiber-raymon calcifie frès considiterior pointer de la calcificación de la calcificación de la calcificación correspondant à tradición de la calcificación, il y a des ymptiones foretimente période correspondant à la calcificación, il y a des ymptiones foretimente bare marques (dedune, themorragis, compression des coganes voicinas, en mines tempo que l'examen physique montre une tumora utérina d'une duredé toute sociales.

De nombreuse complications pseuvat survenir i leu unes tennat à lauspration du filtone et du issue collèseu qui réactore, les autres tennat à la compression des organes voisins surtent de la vessie et des urchères, les condicients de compression desta ordatement plus fréquestes à febre greve describest de compression desta ordatement plus fréquestes à febre greve de des de produce clientif que dans le cas de aryons simple en de des de produce de l'action de l'accompagnant d'accidents graves de compression des organes voisins (vessie, vurdere et rectum), 18 de sepundion ou de guargerée de la tumeur, de péritonies mortelles. De plus, les filtronnes calcificés partianes précliques personnes de l'accidents graves de l'accidents graves de l'accidents que de l'accidents graves de compression des organes voisins (vessie, vurdere et rectum), 18 de sepundion ou de guargerée de la tumeur, de péritonies mortelles. De plus, les filtronnes calcificés partianess précliques personnes de l'accidents graves de l'accidents que de l'accident d'accident de l'accident d'accident d'acc

En mison de ou complications, le presentée de cette dégénéremente de toujours rétieur; ji ne faut pas considére le acidification comme une transformation favorable améliorant le prosentie des myennes, il hui su coutraire la considére comme une vériable complication qui sovere détermine des douleurs et des himorragies et qui peut être l'occasion d'avcients graves : sur lis cas de littures calcifiés salamonés à leur évolution, pous en trouvous au, d'est-d-dire une proportion de se p 100 duns lesquels à mont est directement impustable à la tumere; étant donné cette mortalité considérable lorsqu'on aura posé le diagnostic de fibrome, si on pense que ce fibrome est calcifié, ce sera une raison de plus pour intervenir immédiatement alors que l'opération est peu dangereuse sans attendre que des accidents graves surviennent et forcent d'opérer brusquement dans les conditions bancoum moins favorables.

L'intervention de choix paraît être presque toujours l'hystérectomie supra-vaginale. L'hystérectomie vaginale n'est presque jamais indiquée, sauf pour tous les petits fibromes en raison des grandes difficultés du morcellement des tumeurs calcifiées.

#### III. - Dégénérescence œdémateuse des fibro-myomes.

La dégénérescence ordémateuse très fréquente se rencontre dans environ 7 p. 100 des fibromes ; elle atteint de préférence les fibromes sous-péritonéaux.

Catto dispiarieroscono est caractérisée essentialement par le ramollissement, l'antification de éléments filhoro-vayanetex par un liquide venu des valuesceux; na début con voit appearaître en un ou planieurs points de la tunner des taches froncés, et élémpentes an invest despuelles le tiaux libronatioux; présente une consistance plus molle; plus tard, toute la tunneur er amolfit. Il sa partice les plus déglectées présenteul l'aspect de taches géntificarens, lumilies que les partices en les militrées formant des sories de traveler hisman, and le partice les plus des partices en les militrées formant des sories de traveler hisman de la militrée formant des sories de traveler hisman de la financie mention de carticis rengibles, de nombre et de financier sisse activimenseul variables, renéremant ordinairement un liquide jauntire d'appect aéreux.

Les lésions précédentes sont dues à l'infiltration et à la dissociation des éléments fibro-myomateux par un liquide venu des vaisseaux, les théories de



Fig. 3.— Fibrome déveloped aux dépens du fine droit de l'autras, en vole de dépénéressonce ordinateux. La partie inférieure de la tamour principle ces formée par des nodules libro-myonsteux normans séparés, par des travées de lisau colmatifé. La partie supérieure droite est formée par du tiesu compètement ordinaté et rémoils.

Les annexes des deux côtés présentent des bisons marquées.

la dégénérescence myomateuse, de la dilatation des vaisseaux lymphatiques ne peuvent plus être soutenues. Quant à la cause même de l'ecdème, la plupart des authors l'ottribuerà à une gêne de la circulation vinnouse. Pour l'agret de l'act de l'act de l'act de goine veit de la une dégaterimence autronataisse de la tumer entrétainnt le compression des vines , dans un certain nombre de cas, en effet, à dégaterimences marquatisses pour l'accompagner de compression des vines et d'actions, mais dans l'immerae majorité des cas, en effet, la dégaterimence marquatisse pour l'accompagner de compression des vines et d'actions, mais dans l'immerae majorité des cas, en des des dégaters de compression des vines et d'actions de la dégaterie de confidentaieme ne présents autour rapport avec la dégaterie de la dégaterie de la dégaterie autour rapport de cas cas de l'action de l'action de la décardance autour de l'action de la décardance autour de l'action de la destination de la destination





Fig. 10 et  $11_+$  — Dégénérescence codémateure.

e) Tisse Invorgemairez complètement dessocié par l'indême présentant au centre une petite prédet rempte de liquide. El l'Auss Blementerre complètement infiliré et dissorai, repréné tras-part classique de la boule d'urbine. En haut et à devité, cerifé remple de substance collisiée.

Forbiers, mais d'ardinaire, croyane-sous, Todiume est du son à une simple gine de la circulation, mais à un processa soil du selorimation vaccilaire. Dans tous les cas que nous avous examinés, sous avous pur constaire une segmentation du nouche des visioneurs paries siese marquete pour donnée à cortaines parties des tameurs un aspect natement ampoint de containes au récloraire périesant su su acterdant extériorement simple. Au containe parties de tameurs un aspect natement ampoint de containes au récloraires périesants une serveulement simple. Mentalement de la containe parties parties de la circulation de visioneur détermine une diministration de l'activité de la circulation, une saise asseguides avoirsée de dilaiters par toutels se conditions qui délaire par toutels se conditions qui des contraines de la contraine de la circulation de la circulation de la circulation de la contraine de la cont génent la circulation en retour; sous l'influence de cette stase, il se fait une transsudation plus ou moins active de la partie liquide du sang, transsudation qui est favorisée par le peu d'épaisseur, et par la simplicité de la structure des paroiss des vaisseaux néoformés.



no. 19



F16, 13,

Fro. 12 et 18. — Figures montrant l'augmentation du nombre des vaisseaux dans le fibreme adématieux, sinsi que la présence d'un grand nombre de vaisseaux à stracture embryonnaire.

La dégrériesemes ordenatieures des libro-sayones se traduit d'ordinarpre deux symptomes chiques test importats : l'accoisement rajelo de la tuneur et son rumollissement. L'accroisement de la tuneur, toujurtés marqué, se fait le plus sovenut 'lum façon progressire et confinen, plus resement pur pousées brenques, entrecoupées d'antervalles durant les plus resement par pousées brenques, entrecoupées d'antervalles durant les card, il est probable que l'angenetation des diminute de visua mémorragie au sein de la masse dégrérée, Le ramollissement de la tuneur se gen au sein de la masse dégrérée, Le ramollissement de la tuneur se matiés creusés de grandes cavilés kystiques, on peut avoir une sensation de fluctuation véritable.

A colé de ces deux signes essentiels, les fibromes cadématiés s'accompa-

A côte de 068 deux agines estecuents, us aucusures treatmentes aucompagrant soverat de méterorhagies shoudantes, de troubles gustripues et d'recidents dux à la compression des organes voieins; malgré la mollèses de la unueur, es accidents acel plus fréquents et plus accentairés dans les filièremes ordémateux que dans les filièremes normanux, parce que le filièreme ordémateux à secrott rapidement sans démare aux organes voisins le temps de subilir l'accountainnes enforsaire.

Contribument à l'opision de Bérart et Paviet, les fibronnes cadémailse au de teumeurs besiègnes au sons histologique de most que effet, lins se se propagent junnis aux genglions, n'envaluisent pas les tissus voisien, nos généralissent pas et n'estéraire au payes estraptions. Nemanonia se pronoutic doit être ausser réservé: en effet, le fibronne codemateur guérit rujedoment, il s'accompagne de treubles frontionanis aureque de étucil rujeicificênte holloment et pent alors donner live à des accidents graves de supporation et de generales.

Pour toutes ces raisons, la dégénérescence codémateuse commande une intervention rapide, et elle l'exige d'autant plus impérieusement qu'il est presque impossible, au début, de distinguer la dégénérescence cedémateuse de la transformation en sarcome.

L'intervention ne présente rien de spécial du fait de la dégénérosonne cédémateure; toutefois, dans un certain nombre de cas, les difficultés opératoires peuvent être considérablement accrues du fait de la mollesse et de la friabilité des tumeurs odématiées.

## ${ m IV.}-{ m Dégénérescence}$ sarcomateuse des fibro-myomes.

La dégénéresence sarcomateux rôberve dans environ a p. 100 des Bitrones, nous rous par rémir 130 observations de cette dégénérescence dont 5 indélites : d'après notre statistique, cette dégénérescence rôberve surtout thez des femmes agéné de ção 6 cm 2; los Bitrones interatitiels sont les plus exposés à cette dégénérescence, essuite viranent les litrones sons-prittonésus, la dégénérescence des litrones de col est ravs.

Dans le cas de fibrome interstitiel ou soui-moqueux, la tumeur dégénée se développe régulièrement, constituant une masse arrondie, de coloration rouge foncé, qui paraît teisther de l'hypertrophie on masse de l'adrens. Les vaisceux qui viennent des ligaments larges et qui rampent à la surface de la timeur sont noineux test dellatés: la cavité infrine est augmentée. la

muqueuse utérine soulerée par la tumour est souvent ulcérée à une période avancée de l'évolution. Les fibro-sarcomes sous-séreux se développent au contraire irrégulière-

ment, formant des tumeurs bosselées de consistance inégale, souvent très volumineuses, qui remplissent tout le bassin et la partie inférieure de l'abdomen

A la course l'aspect est variable suivant le degré de la dégénérescence.

d'ordinaire, dans certains points on trouve un tissu de consistance ferme présentant l'aspect habituel du fibrome, les parties dégénérées siègent surtout au centre de la turmeur, éles sont constituées par un tissu plus mou, de coloration jaunâtre ou rougeâtre souvent creusé de cavités kystiques.

La structure histologique cet assex variable; le plus souvent es certains points le tieus filtermenschier de la timere primitive est complétement conservé, d'autres enfoncement qui tieux enfilterment serconateux, d'autres enfoncement serventement en transition du tieux filterment serconateux, and autres enfin constituent des rescent fermatiles du tieux filterment autres en certains de la dégénéracie cert fini fiber-oupeux cont. le plus souvent, des serconas révolutes de la dégénéracie cert fini fiber-oupeux cont. le plus souvent, des serconas filtre-collulaires, cette variété représentant à ells seuls mittain géoble et faux-cellulaires qui représentent un pun plus du tiers des can mittains géoble et faux-cellulaires qui représentent un pun plus du tiers des can de la configuration de la configur

Seeger a signalé un cas de fibro-sarcome mélanique.

La pathogénia de la digeinérecence serconsteute des myomes, très directés, a donne lleu et de nombremes théories d'apprès ne pièces perconnelles, et d'âprès les nombreux examens histologiques que nous avons puconsulter, nous somme surriés à esté noncheixa que bous leisses qui entreut dans la composition des fibe-myomes produites l'asses collules audications, cellules compartires, sont sempetibles de se matighier en dérpublication, et des compartires, sont sempetibles de se matighier en dérpublification et de mutiplication, dont la présence imprime à la tumeur Paultre maligne de dégrégierescence accounteaux.

On pourruit ainsi avoir des dégénérescences surcomateuses par transfermation soit des cellules conjonitres, soit des fibres muscalaires lises, soit des cellules endothélides. Nous pensons, d'ailleurs, que le plus souvent ces divers processus sont associées et que la dégénérescence du myone est des à la transformation embryonnaire et à la proliferation des éléments de tous les tissus qui composent la tumes.

L'évolution clinique des fibro-sarcomes peut habituellement se diviser en

trois périodes. Durant la première période souveat très longue, on constate l'existence d'un fibro-myome qui se développe lentement sans aucun signaparticulier; à la deuxième période, on observe une rapide augmentation du volume de la tumeur, en même temps la tumeur se ramollit et donne lue à de symptômes fonctionnels plus marqués ; la troisième période est caracteristic des symptômes d'octionnels plus marqués ; la troisième période est caracteristic de la carac



Fig. 14. - Fibro-myome en vois de dégénérescence sarcomateuse.

La pilos incicio rericalement montre une volumineme tumeur développée dans la paroi utifrine au-dessus et ca armat de la cavilir; la paroi renferme également de nombreux noteiles fibronneters. Deux tumeures sous-péritoniales moits voluminesses sont développèes aux dépens de la partie inférieure du corps utifris. Le lumeur principale est un fibronne codémaide présentant au contier un commence-

ment de dégénérescence surcomateuse. Le tumeur inférieure présente des lésions de dégénérescence surcomateuse plus avancée.

térisée par l'envahissement des organes voisins, les métastases à distance, la cathexie progressive.

Le pronostie est toujours extrême-ment grave, l'évolution est toujours très rapide, les malades ne survivent jamais plus de deux ans depuis le jour où les premiers ayamplomes de transformation maligne de la tument se sont manifentés; après ablation, la récidire est presque de règle survenant souvent avant la fin de la première année qui suit l'opération. L'interventioni immédiate s'impose dans tous les cas de libre-aucous coulcials à l'intérest la seule opérion rationeulle est l'hysteretonia abdominate totale; dans les cas où le diagnostie de dégatelrescence successe de fait avent l'Opéritain on avantir partique l'hysteretonie super-segnale, il serait indépté, une fois la transformation maligne corricol. In effet, dans plusieurs cas on a observé des réclaires au ganc certoin. In effet, dans plusieurs cas on a observé des réclaires au comme considérés comme florones similes avant l'opéritaine s'ent similes comme reclaires de comme florones similes avant l'opération : sons avant parfaint 8 observations de ces dégénérescences surcomateuses du moigna cervical.

#### V. — Dégénérescence angiomateuse des fibro-myomes.

La digrafereaceme angionantense des fibro-myomes très rure est cameléricie par une néoformation vasculaire trés active modifiant l'aspect du tissa néoplasique et lai domant un aspect caverneux. Dans des cas exceptionnels cette dégenéreaceme est étendue à toute la tumeur; beaucoup plus souvent elle rest localisés à certaines parties plus ou moins étendues du néoplasme et est alors souvent associée à la dégénéreaceme ordémateuse. Le librouse accionnaleux se montre sous forme d'une tumeur arrandies que

Le novome angeomateux se montre sous torme d'une tumerur arroadie ou bosselée, de consistance rouge violacé; à sa surface on voit de nombreuses arborisations vusculaires et de grosses veines dilatées qui peuvent dépasser le volume du petit doigt. La consistance de la lumeur est disatique, pseudofluctuante.

A la coape, la tuneur parall formée par un tisse fibre-reyconateux nounuel ou calendar ferefermant des holostes angionateux plus ou moins étedue et plus ou moins nombreux suivant les cas. Le plus souvent ces hobets protentent l'aspect d'un crible tris fin dont les orifices condisient à de petits vaisseux irrégulièrement anastomosé; d'untres fois, ces hobets protentent un saque rétiend frappelant holosment la disposition du tissu éventife du corpe currenzeux, ils sout alors formés par des laceuses vauxterent de la corpe currenzeux, ils sout alors formés par des laceuses vauxérent de la corpe currenzeux, ils sout alors formés par des laceuses vauxérent de la corpe currenzeux, ils sout alors formés par des laceuses vauxérent de la corpe currenzeux.

L'examen histologique montre que les lobules angiomateux sont formés sesentiellement per un réscau fibro-musculaire dont les mailles sont resplies par des vaisseaux. Ces vaisseaux sont le plus souvent des veines, plus rarement des artheves, ils présentent d'ordinaire une attroutre embryonnaire, leur parci étant formée par un simple endothéjium. Assex souvent, ou trouve autour de ces vaisseaux un grand nombre de cellules embryonnaires sattlogues aux cellules sarcomateuses qui infiltrent le tissu fibro-musculaire avoisiment.

Cliniquement la dégalerecence angionnemes se traduit par une rapide augmentation de volume et par un changement de constance de la tumeur qui derient moile et pessolo-fluctumire, à l'associlation, on entend souvent un bruit de souffie dont le maximum siège no-dessus du publis. En même temps que la tumeur grossit, l'état général vilabres, la malade port l'appètit, maigrit progressivement et prend l'aspect cachectique que défermine l'evolution des tumeurs muligons.

Le pronostie des tumeers à dégénérescence angionateuse est graveshandonnées à elle-mêmes ces tumeurs évoluent rapidement et déterminent bientôt la mort par cachezie progressive. L'intervention est rendue plus élicate par l'énorme d'illatation des vaisseaux dont la moindre déchirure étéremine une hénorragie abondante.

De plus, la présence fréquente dans ces tumeurs d'un grand nombre de cellules embryonnaires doit faire craindre la récidive sous forme de sarcome.

#### VI. - Infection des fibro-myomes.

L'infection des fibro-myomes peut déterminer deux complications importantes, la suppuration et la gangrène. Ces deux complications sont le plus souvent associées, toutefois elles peuvent évoluer isolément.

Les agents infectieux peuvent atteindre l'utérus par deux voies, soit par voie ascendante vagino-utérine, soit par voie extra-utérine.

L'infection par voie ascendante vagino-utérine constitue le mode d'infection des myomes le plus fréquent et le plus important.

Le cond setto esquisit reaforms normalement de nombreux agents infective, les uns révoltes, estruct le genoccepus et la treptocope, les autres nancéolies; es micro-organisses sont normalement en dat de viruleme attatutes, casi la sont esceptibles de deveriprathegiene se casé lisions núclicias. Le faisa des filescens es algues de ce foyre d'aifection soit him-sont est de la compartic de la compartica de la compartic de la compartic de la compartica del compartica del la compa

thélial pouvant aller jusqu'à sa disparition complète; parfois même la muqueuse présente des késions plus importantes (suppuration, gangréne, dégénérescence maligne) qui favorisent beaucoup l'infection. Le mouqueuse utérine ainsi altérée n'opposant pas un obstacle sérieux à

La majureace acternés ainsi actere a opposeux pes ur obsides destruit a. Infinetion, les agestis infectieux de la cavité distriburgation la trivernent faciliencel-pass diffuseux dans les lagances sanguiases el lymphatiques guissilionnent le muscle utierin et agrenne le flébrance qu'il ce avisibissent. Expraison de ce mode d'envahissement des agents microbiens, les fibronnes son de comb de fibronnes sons de son plans approchées de la curité d'autunt plues exposés à l'infection qu'ils sont plus rapprochée de la curité utérine, assai les fibronnes sons-muqueux et autout les polypes sont les plus souvent infection.



Fro. 16. — Agent suscitolis isolé dans une de nos observations.

A côté de ce mode direct d'infection, l'infection ascendante vagino-utérine peut atteindre le fibrome par l'intermédiaire des annexes; en effet, les trompes enflammées et suppurées peuvent s'accoler à la tumeur et l'infecter par l'intermédiaire d'adhérences séreuses.

L'infection des sugames par voie extra-utérine moins fréquente peut se faire de plusieurs façons, (Dedquefois l'ageal infectieux est anices peut se sanguine on bien est introduit directement dans le suprome par use intervation schique l'ponction on électro-puncture). Plus souvent les ageois infectieux viennend d'organes voisien de l'utérus (vesios, appendice, intertin, collections purulentes) et atteignent le fibronne par l'intermédiaire d'adhérences sécuses.

Les agents infectieux qui envahissent ainsi les fibromes sont assez mal

comm: dans les cas d'infection scondinate vagino utérine, on a surçouprouvel à draptocone, plus reasones la staphylocoque, dans les infections paint de dipart intentinal il "apil presque tonjours du colibacille, Les agent matériches persissensi pour un tolle tris importate, mais pen comme dans ces infections. Dans un cas de fibreme complitenessi sphacifi et supgret, non sorous puis incle vue houlië strictiment nancévole mourant, f. 4. 5 pd. de longueur sur 1 p. de largeur soit indé, soit groupé par deux délments.

Toutes les causes qui geuvent anexer un trouble de la nutrition du fibromyone, toutes les dégénérescences, en particulier les dégénérescences fibreuse, calesire et endémateuxe, farviente l'Infection de ces tumeurs. De même les modifications que subissent les myomes au moment de la grossense et toutes les aliérations de la muqueuse utérine favorisent également l'infection.

## VII. - Suppuration des fibro-myomes.

La repression se retocuter data environ a p. no des cas dationi de optifémos de la formes sommempers. Purties elle délute par le coatter da fibroin et aboutit à la formation d'une collection peur leale plus ou moin les limitées, pius couverel la supportation délute par la périphirie, atteiquant d'abord non pas le myone hi-mône, mais le tiese the-conjonelle qu'il extoure. Soms l'influence de la suppersion ce tiese setéruir progressivement, de sorte que la tamers est à peu prés isollée de la paroi uterine. Audi privité de ser mogene de unitérion, cett le moure se nômes, puis so laisse envairie par la supportation et se transforme toute entière en un tissu putriés support et daphocifs.

La suppuration des fibre-myomes s'annonce habituellement par des symptòmes bruyants consistant en fièvre à grandes oscillations, en amaigrissement et en altération de l'état général.

Parfois le mort survient brussemement par senticémie, d'ordinaire l'évo-

Miles est meins repide est environtem pair septement, rottima debit Miles est meins repide est environtem pair se producent, rottima debit Miles de guérious quebe expulsion compile des dideris de filences, le plus souvent l'aveveture est insuffissance i asseptimine parties indiffisiances i esti fait par ammers i most par co-dente. L'oveveture dans le péritoise aunte quodquedes une péritoise monte fordiente. Conventure dans le péritoise aunte quodquedes une péritoise monte fordiente l'oveveture est péritoise de la formation d'abbrierons qui des fordientes l'overveture est péritoise de la formation d'abbrierons qui avers de l'architecture de l'architecture de l'architecture de l'architecture de la formation d'abbrierons qui destination de l'architecture de l'a

Le pronostic de la suppuration des myomes est toujours trés grave. Aban-

domé à lui-méme, le myone supparé améne la mort dans 9 cas sur 10. Le promostie opératoire est beacoup plus grave que dans les fibronace codinaires, en raison des dangers d'infection et des adhérences multiples que la tumeur supparée présente presque toojoura sero els organes voir D'après la statistique que nous avons faité des cas opéres depois 850, la mortalité orderation est d'environ 50 n. to.

#### VIII. - Gangrène des fibromes.

I. Gassabre mas reavers. — Les polypes à évolution utéro-seguinte conde tous les fibremes hopies souveut attentin de agarden, o equi sengiquepar lors situation dans un mileu infecté et par les difficultés de leur mair. Inc. Toutes les casses qui pourreaire glaver la circulation du angel dans ces tumesers fallongement et autroit torsion du pédicule, childrention des vicas probables pour un poli important dans la pathogènie de la guagriene. Celle-ci surrient since souvent à la unite d'interventions incomplètes et surtoit à la unite d'électro-puncture.

La gangrène peut revêtir deux types anatomiques: 1° sphacèle superficiel limité à la périphèrie du polype; 2° sphacèle total en masse atteignant tout le polype.

Le sphacèle superficiel atteint habituellement des polypes nourris par des valsseaux assex volumineux, la partie superficielle du polype moins bies nourrie se laisse infecter et se phacèle, mais la partie centrale en rapport direct avec les valsseaux du pédicale continue à vivre, ne se laisse pas envahir par les agents infectieux et ne se sphacèle pas.

Le sphachle total, au contraire, atteint des polyrpes dont la nutrition a tépresque complètement supprimée per torsion du pédicule ou per thrombesveinsuse. Complètement ischémie, le polype se nécrose, puis s'infecte, se sphacels et se transforme tout entier en une masse putrilaginesse, dans laquelle l'examen ne montre plus la présence d'aucun élément antomique.

Cliniquement la gangrène d'un polype se traduit par des deuleurs vires accompagnèes de flèvre intense irrègulière, à grandes oscillations, de troubles digestifs et de mauvais état général; en même temps, ou voit apperaire des écoulements d'un liquido ichoreux, sanieux, extrémement fétide, renfermant du pas et des débris sphacébles.

Si le potype est peu volumineux, le guéricos peut survenir per expusions spontanée de toute la timueur sphancièle, lorsque le potype est volumineux, surtout lorsqu'il s'accompagne de la présence d'autres masses fibromateux au l'autres de la compagne de la présence d'autres masses fibromateux exvient presque toujours soit par septiefmie, soit par petrionite, soit par echecie à la suite d'une longue supuruation. En cas de polyje peu volumieux, le traitement consister ca simple cutripatio de la tumera usivie de lavage anticipatios et de faminage. En cas de polype volumineux à large surface d'impiantation, il sur a préferable d'enlever pas moccilement la partie vagalez de la tumera, puid de pratiques l'hystèrectonie vaginale. Levaque le polype sphacide accompagne une volumineux mause fibromateux garat courseré us vitaité normale, il front ailevre inn seulement la partie sphacific, mais encore l'arievra avec tond dant garves il filection et de septicianie. Si la tumera rice par troy voltmineux, en fara l'hystôrectonie vaginale, si la tumer est volumineux de scale perferable de fire videre du su pheroctionie pour calevre la partie una intente de la temera, puis de terminer en enlevant la portion gangement put hystôrectonie vaginale.

II. Gavesher nes ransouez son récorcités. — La gaugeties des fibromes na policielle est beunoup plus rare que celle des polypes, nous airvous pu carémini que 60 observations: les fibromes sous-memperes not les plus souvent atténits de gaugeties (26 ces sur 63), estautie viennent les fibromes sous-séceux (1 ces sur 63), les fibromes intertitibles es plancèleux rarement, nous trea vous trouvé que 6 observations.

L'évolution automoisse exts de Viter en deux adués: 1'un de nécrobiose.

simple. Futtre de gangrine vraie. La nécrobiose est earactérisée essentielisée par la dégénérescence des éléments histologiques, tous les éléments de la tumeur, acrtout les fibres musculaires, adéginéered écossent élément colorables par les réactifs, mais ils restent sur place sans se desgréger, constituant un issus a durtifica crétimement d'imaine qu', si' lue s'inactepus, peut persister indéfiniement; de fait, certains fibromes interstitiels restent très longéemes adercesés sans s'infecter.

Au contraire la gangrène vraie, la gangrène espisque, est caractérisée par la literdance à la destruction et à la désagrégation de tous les éfécusées vivents, aboutissant à la transformation de la tumeur en use masse môle le publishiqueme, qui «éféondre sous le doigt en formant une bouillé indee dans laquelle l'examen ne permet plus de reconnaître aucun élément histologique.

L'évolution clinique de la gangréan des fibro-myomes peut se diviser en deux périodes : la première période dure taut que le foyre gangréneux reste isolé dans sa ocque, elle est caractérisée par des phénomènes de récoption péride consistant surlout en fèvre à grandes oscillations, en troubles digustifs et en alfectation de l'état ginéral.

La deuxième période commence lorsque le foyer gangréneux franchit la paroi utérine pour s'ouvrir dans les organes voisins, alors aux phénoménes de résorption putride de la première période viennent s'ajouter divers phénomènes variables suivant la voie par laquelle s'éliminent les produits sphacelles. Les flacomes some-mappers véliminent habituellement per la cruis ducte-reginale, en domant libu à des condements amalgues à evez qui accompagnent l'expulsion des polypes sphaeléles. Les filtrones interettisks pubsoidés pouvant reader très longément oncetuses dans le provi aistrine et annexe le most pur septicionie sans franchir les limites de l'acteux, les differences acceptificationes conseptificationes grangefreid déformient auvent des socidants de litteres de socidants de la configuration de la compagne de la compa

Le pronostic est extrémement grave, abandonné à lui-même, le myone gangreiné aboulti presque toujours à la mort soit lestienent par cachezie progressive, soit brusquement par péritonite ou septicémie : sur 68 cas de fibromes gangrénés non pédiculés que nous avons réunis, 41 se sont terminés par la mort, soit une proportion de 66 p. 100.

Le procosiée est d'ailleurs variable suivant la situation de la tument. Le gangrine porata sertout grave dans les Bibrones interstitiels, dont les el que nous avons signalés se cont tous terminée par la mort. Esnuite viennet les Bibrones sous-péritonéaux, qui nous not fourni il cas avec generate, a guérisons, soil So p. 100 de morts. Les Bibrones sous-maqueux nous doumnt se mort se de contra de la guérisons, soil So p. 100 de morts. Les Bibrones sous-maqueux nous doumnt se mort se de contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la contra

L'hystrectome abdominale totale nous parait l'intervention de choix na self invention de choix de la conseille per la piupart des auteurs est le plus souvent impossible en reison du voiene de la 
mener, de la difficulté de des dangeres du mocclémens d'une masse sphaciète et enfin en raison des adhérences que la tumeur présente d'occlimire 
avec les organes abdomine-actives, que la tumeur présente d'occlimire 
avec les organes abdomine-actives.

L'hystrectonie supra-viginie est dangevens, la section de col covrus la certite strice pièce de position spiralique dout il est prespec impossible de mydelter l'écusiement partiel. Pour éviter complètement est éconiement partiel. Pour éviter complètement est éconiement du ragin qu'on liole et qu'on sectionne entre deux pinces condées, Les considerations évent de l'est prince par l'estrectonie totale cont métablement éconies que que des qu'entions faites dans les quinte dérentés en me tomant compté que des opérations faites dans les quinte des mitres années, nous trovous en effeit une nortalité de 31 y les mortiels de 10 y les des princes de l'estre de la l'estre de l

### PIRROMES ET CANCERS UTÉRINS

Annales de Gynécologie et d'Obstétrique, juillet-août et septembre 1985.

La coexistence de fibrome et de cancer sur un même utérus n'est pas rare; nous avons pu en réunir 360 cas.

- L'association des deux tumeurs peut se faire suivant trois modes ;
- 1º Développement d'un épithélioma dans un fibro-myome;
- 2º Coexistence de fibrome et de cancer du corps de l'utérus; 3º Coexistence de fibrome et de cancer du col de l'utérus;

# Développement d'un épithélioma dans un fibro-myome.

Le développement d'un épithélioma dans un fibro-myone, nié par les auteurs classiques, est rare, exceptionnel même ; cependant il est possible , et nous avons ou en réunir 55 observations dont. à inddites.

Le plus souvest, dans ces ca., il rigil d'un épithélienn secondaire, le flemen étant envil par un cancer de voisiange, presque teopicer par un cancer de la muyenes séléries, exceptionnellement par un cancer d'un cique voisien, ne particulier par un cancer d'e de l'ovisie. Dans des ca extrênciment rarse un fibreme peut être le siège d'embolies néophisiques provenant d'un cancer élogies de nancées dans la fumer par vois leuphalique; nous avons pu emminer un cas d'épithélionn développé dans un myome à la siété d'un cancer élogies d'un des la siné d'un cancer despit de nancées dans la dissiste d'un cancer dessire siné de un cancer dessire d'un montre de la siné d'un cancer de siné de manuel de la siné d'un cancer de siné de la siné d'un cancer d'un cancer de la siné d'un cance

Le dévelopement d'un équidétions primitif un soin d'un flicte myone, nit pour presque tous les antieres, pour copendant vicherers pous en avois réuni si descrutions dont plusieurs paraissent absolument indiscrutibles pour explaper ce sité, on a peut souger à une transformation des éléments flicte-musculaires en cellules égaldélales, aussi il fest admette qual acte certain cast le tien flicte-myonature rendrem des éléments égaldélaires seregables de se développer et de proliférer en donnant lieu à une tames maligne.

Ces éléments épithéliaux peuvent avoir une double origine : parfois ils

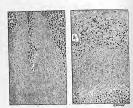
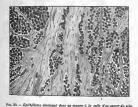


Fig. 1f et 18. — Envalussement d'un myome sous-maqueux par un épithélions. — Travées épithélistes s'enfoaçant très lois dans le tissu fibro-myomateux. — On vett a la partie moyenne de la figure une hande du tissu fibro-myomateux, au-dessas et au-dessans deux bandes d'épithélioma qui envalussent le tissu fibromateux.



Fig. 19. — Myome sous-muqueux envahi par un épithélioms. On voit dans le tissu fibro-myomateux de nombreuses cavités topissées par un revêtement épithélial.

provinents de vestiges embryonaniere du casal de Wolff ou du casal de Moller eutés inclue dans le tissu eticin: plus souvest ils provinentes simplement de la prolifération de cells-de-ace de l'éphthétium de la maquesse suécire qui s'enfoncent dans le tissu fibrosateux, y deviennent indépendants, pais peuves uthérieurement ses multiplier irregulièments, produsant ainsi un éphthétiona primitif dats un myome. Data 3 cas, nous avons trouvé dans l'indérieur de tamueurs libre omponateuses de dôtris éphthétium.



Les illiments épithéliseux se présentent sons forme d'annes de cellules cubiques séparés par des travées fibre-myomatorasse. Ces cellicies sont absolument asologous à celles trouvées sur les coupes du selle et des autres esganes cuvalle par la néophasme.

la structure de cet épithélium et l'existence de nombreuses invaginations muqueuses montraient nettement que dans deux de ces cas les éléments épithéliaux contenus dans le myome provenaient de la muqueuse utérine.

# II. ~ Coexistence de fibrome et de cancer du corps de l'utérus.

La cientistence de fibrome et de cancer du corps de l'utérus est asses fréquente, nocs avons pu en réunir 179 observations. La présence d'un fibrome parait prédipsoner nettement au développement d'un cancer du corps de l'utérus. En effet, d'après les statistiques que nous avons recueillies, sur 1.000 femmes présentant un fibrone, il y en en moyenne l'a ticliaites de



Fig. 21. — Fibrome avec épithélioms du corps de l'utérus (femme de 77 ans).



Fig. 22. - Coupe de la pièce précédente.

cancer du corps de l'utérus, tandés que sur 1.000 femmes normales on n'en trouve guère qu'une atteinte de canocr du corps de l'utérus; co ennoc est den besucop plus fréquent dets les fibronateurs que che les autres femmes. De plus, chez les fibronateurs le cencer du col et celui du corps se renoutrent à peu près avec la même fréquence, tandés que chez les entres no atteinte de fibrons, le canocr du col et au moins 5 à 6 fois plus frès non atteinte de fibrons, le canocr du col est au moins 5 à 6 fois plus frès



Fig. 23. - Fibrome avec épithélioma du corps de l'utérus.

quent, ce qui tend à démontrer que les fibromes prédisposent au cancer du corps.

Le thome parali favoriere l'apparition du cancer, en déterminant des Métoriès mêtrie chronique qui sont susceptibles de se transformer en éffét, que dus les cas de fibroune la maquesse du corps de l'alterus est presque todjuver trés épasies, présentant souvert une vérilable déginérescesses de la prodiferation des culti-dé-sac glandulaires, et qui oustites un achemisment veux à déginéres-concon conféreux.

qui constitue un acheminement vers la dégénérescence cancéreuse. L'appurition d'un cancer du corps consécutif à un fibrome s'observe surtout chez les nullipares entre 50 et 60 ans.







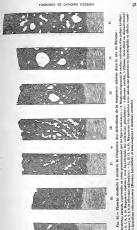












## III. - Goexistence de fibrome et de cancer du col de l'utérus.

La coexistence de fibrome et de cancer du col de l'utérus n'est pas rare. nous avons pu en réunir 137 observations. Les fibromes ont une influence moins importante sur le développement des cancers du col que sur celui des cancers du corps ; néanmoins, contrairement à l'opinion de plusieurs auteurs, le cancer du col est certainement plus fréquent chez les femmes atteintes de fibrome : d'après notre statistique, le cancer du col se rencontre environ 15 fois sur 1.000 fibromateuses, c'est-à-dire beaucoup plus souvent que sur 1.000 femmes prises au hasard; aussi nous admettons que la présence des fibromes joue un rôle important dans les dégénérescences malignes du col. Le fibrome paraît prédisposer au cancer en déterminant des troubles de nutrition et des altérations de la muqueuse du col : ces altérations, bien que moins marquées que celles de la muqueuse du corps, existent cependant presque constamment, même sur la partie de la muqueuse cervicale tapissée par un épithélium pavimenteux. Cet épithélium présente des lésions d'inflammation, d'hypertrophie glandulaire, qui semblent pouvoir aboutir à la dévénérescence atynique, à l'énithélioma. Le cancer du col consécutif à un fibrome apparaît surtout chez les multipares entre 45 et 50 ans.

Aux rapports des libromes et du cancer du col de l'utéreus se rattacles l'Estude des dégénéres-conce uniligiene de col après hysiercéronies suprime, rèlitude des dégénéres-conce uniligiene de col prés hysiercéronies suprime de l'entire de cette dégénéres-conce est inoutestables nous revous pe en centrar 5 ochervations; el le écapique, d'allores, asset faciliement. La magnesse du colyresque toujours alleée en cas de fibromes province parts hysièrectonies suprim-rapient et parts dégénérer on produi-saut un épittélieme. Toutefais este dégénéres-conce est rare; la proportion de une de dégénéremes pour tou hysièrectimies augra-rapielase que nous can de dégénéremes pour tou hysièrectimies augra-rapielase que nous cent de dégénéremes pour tou hysièrectimies augra-rapielase que nous centre des des la comment aux descous de la vérieté. Cette racele de la déglenée en centre de l'effect au de l'estude de la méganise de des défenses de la magnesse au défait de l'allores naterielle; en effet, la flure, cause de l'attainmation et de altérnitons de la magnesse, dont supprime, les lécines de la magnesse au tendent gravée a suprimeste, mais léces parties.

Les lésions influematoires, les lésions de proliferation plandaire qui accompagnent les fibrouves en sont pos exectement imitiées à la maquesse du cel, mais s'étendent souvent à la maquesse des culs-de-ser vaginaux; aussi, même après hystérectomis totale, cette maquesse peut continner à prolifèrer, subir la dégénérascence atpajoue et aboutir à l'égithélions du vegin comme dans 6 observations que nous avons rapportées.

Le pronostic des fibro-myomes compliqués de cancer est effroyablement grave : abandonnée à elle-même, l'affection entraine rapidement la mort dans des conditions extrêmement decolourement. L'intervencion est toujours laboreme, difficile, très souvent suivrie de récidity. L'hysfrectonin vaginable, lieu qu'aunt donné les meilleurs résultats opératoires, n'est pas à conseille en raison de la plan grande fréquence des récidires, en raison surtout de la difficille du papporte à l'opération la présence d'un fibrome souvent volumineux surmontant un utérus friable et infecté dont le morcellement exque à l'inféctio du périolion.

Elystérectomie abdominale totale constitue l'intervention de clioix; en cas de cancer du col on pourra avec avantage enlever également la partie supérieure du vagin. La mortalité est toujours elevérec sur 120 opérations, nous trouvons 20 morts opératoires, soit 16,5 p. 100.

### LE SARCOME DE L'UTÉRUS

## Étiologie. Anatomie pathologique du sarcome du corps de l'utérus. Resue de Gynécologie el de Chirurgie abdominale, mai-juin 1905.

Le sarcome de l'utérus est une affection rare, moins exceptionnelle cependant que ne l'admettent les classiques : nous avons observé en 3 ans pass de sarcome de l'utérus, et en réunissant toutes les observations que nous avons pu trouver, nous arrivons à un total de 416 cas (1); d'après les statistiques



Fio. 25. — Graphique représentant la fréquence relative du sarcome de l'utérus aux différents àges.

que nous avons recueillies, le sarcome est environ 30 fois moins fréquent que le cancer de l'utérus.

L'éliologie de l'affection est très mal connue. Un certain nombre de causes prédisposantes out été invoquées, telles que : l'hérédité néoplasique, l'existence d'autres tumeurs utérines, les traumatismes et les inflammations, la stérilité, l'âge des malades. Cette dernière cause paraît la plus importante,

<sup>(1)</sup> Depuis la publication de cet article nous avons observé 4 nouveaux ess de sarcome de l'utérus.

d'après notre statistique portant sur 412 cas, le sarcome utérin présente son maximum de fréquence vers 50 ans, c'est-à-dire au moment de la méno-

pause. Les sarcomes utérins se divisent en deux classes bien distinctes :

1º Les sarcomes du corps ;

of Les sarcomes du col.

Les sarcomes du corps sont environ 5 fois plus fréquents que ceux du col; ils présentent des caractères assex différents suivant qu'ils se développent aux dépens du parenchyme, ou bien aux dépens de la muqueuse utérine.

## II, - Sarcomes du parenchyme du corps de l'utérus,

Les sarcomes du parenchyme utérin, un peu plus fréquents que les sarcomes d'origine muqueuse, peuvent revêtir une forme diffuse caractérisée



F16, 26. - Sarcome siobo et fuso-cellulaire.

La coupe présente de nombreux éléments sarcounsieux arrondis et fusiformes logés dans uns sorte de réseau. Cos éléments sont particulièrement abondants près de doux visseaux, autour desquels ils forment une sorte de menchon cellulaire. (Gross, 250[1.]

pur l'infiltration totale et par une hypertrophie considérable de tout l'utérus; plus souvent ils sont circonscrits et se montrent sous forme d'une masse auex réquilère entourée de toutes parts par le parenchyme utérie; en se développant, octé tumeur peut treste intextitélle ou bien vauir faire sail, lle sous le périoine ou sous la maquieses, de sorte que, coinnée pour les fibrones, on doit distinguer les trois variéée de sercomes interetilles souspéritonéeux et sous-maqueux. Les sercomes sous-maqueux les plus récquents représentent environ 3 p. no de la toubilé des sercomes du presechyme atérie; natural lise ob brenent à soulever la maqueux, lambit ils es



Fig. 27. - Sarcome fuso-cellulaire.

On vois de nombreux éléments sarromateux, quelques-uns arrondis, la plugart alliengés, formant des faisceaux identiques comme disposition à ceux des l'aisceaux muculaires du fabourques, On roit une série de formes de transition entre la fisher munocalaires, les étéments allongés fusiformes ou ovoidés et les cellules rondes. (Grees, 1901).

pódicolisent el forment des polypes à évolution utéro-vaginale. Les sarcomes intercitiées plus rares forment des tumeurs arrondies plus or moiss intétennet séparées du musele utéria. Les sarcomes sous-péritonésux, sovvent très volumineax, forment des tumeurs irrégulièrement bosselles qui finissent par rempir toute la cavité perienne et contextent fréquements des adhérences avec les organes vosinas. La consistance de ces tumeurs est très variable et tier irrégulière, souvent dure en un point, molle ou miles fluctante en un autre ; à la coupe, elles présentent un aspect hardacé, une coloration jame avec des zones plus sombres, rouge violacé ou même noir, correspondant à des forçes d'infiltration sanguine; souveni le tissa sarcomateux est creusé de carités kystiques de dimensions variables irrégolièrement disséminées.

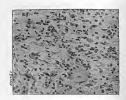
An point de vue histologique, les arcomes du paracelyme tritéin nou formés estratificament per des cellules embryanaires qui prevant reveit les types de cellules fusiformes, de cellules rondes et de cellules guantes digités non rechercies, les arcomes de paracelyme utilité nost le plus souvant des arcomes gébe-cellulaires (is p. 100 des cas), cassité rémentées de arcomes à cellules inflantiques (plus et fine-cellulaires (3) p. 100 des cas); les arcomes à cellules inflantiques (plus et fine-cellulaires (3) p. 100 des quait des cas.

Dans les aurcomes faso-cellulaires, les cellules sont groupées en hisconux coincisés dans diverses directions (sarcome fasciculé), et se présentent à la coups sons forme de tourhillons ou de bandes longitudinales tuntôt parallels, tantôt anivant les vaissenux sanguins. Ces cellules sont très variables comme dimensions, depais si jusqué 2 nos p; elles se différencient facile-unen des fibres lisses par leur noyau, qui est toujours ovalaire et la jamais la forme ne hitomate carrediréstique des novaux des fibres lisses.

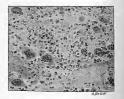
Les cellules rondes sont souvent groupées en amas autour des petits vaisseux sanguins; le plus souvent petites, ne dépassant pas 5 à 12 p., elles condiciencent un rolumineux souvau très apparent qui arrive à rempilir presque complètement la cellule, ne lui liaissant qu'une minoc lame de cyto-plama : souvert ces cellules nofesciencie de figures carvocinétium.

Les cellules géantes sont rares dans les sarcomes utérins, elles n'ont été renountries que dans sêt cas et toujours associées à des éléments globo et fluoce-cilializes. Nous avous pu observer un nouveau cas, dans lequel ou touvenit au milieu de cellules fusiformes d'énormes myéloplates, no à 30 cités plus volumineuses que les cellules fusiformes renfermant de 3 à 20 noyum bien cobrables par les réceltifs et situées au centre de la cellule.

Le autonou etéria peut rester predant longitump compétérents localités Afférius, pois lift par creatir le liste collaire para-taitin, et étiend su bien qui suivait les nappes colliste-graissemen qui doubient le pérfoinc et accompagnel ne visionent péritus, les corpass visionents le pérfoinc de accompagnel ne visionent péritus les corpass visionents per le situation de la competencia de l'accompagnel de la competencia prevent la veste, voire même parei al-doninale/ peuvent être carchia per le primer. Les métatations à distance out de di gialdor fréquencies, suréout data les poumens et dans le foir; ces métatations se fond d'ordinaire par voir anguine, carcefonnellement air voir le municipal production de la competit de la competit de la comp



Fro. 28.



Foc. 29. - Sercome fuso-cellulaire avec cellules géantes.

## III. - Sarcomes de la muqueuse du corps de l'utérus.

Le aurone de la mayenne sufrine se présente sons forme de tumour cisconserire ou sons forme d'inflictation défines. Les aurones réconscrité les plus fréquents se développent cellulairement du coté de la carità attincile plus fréquents se développent cellulairement du coté de la carità attincipation de la companie de la constitución de la constitución de plus aurones, la despoisace de devolope et coté de la proposition de la caritación de la constitución de la constitución de la constitución de la caritación de la constitución de la constitución de la constitución de destrucción de la constitución de la constit

Le surcome diffus de la maguesas utérime est rare; nous n'evous pu un emirair que % docernidos. Lutérime sumbil par un sercomo diffus de la maguesar se présente sons forme d'une tumeur réquilère, arroudie ou coule, resemblada bencouça à un utériar garvisée, et qui présente des dimensions extrémement variables. Ser une coupe, ou vois que la parei attende en la comme d'intérie en deux cousels interne présentual les creatères des musels estrém normal, une couche interne plesso muit peut pareix de la comme qu'en confidente par un tiems depoiseix per ils bianchites, d'aspect médiulitarie, de consistence molte est fraise format de nombreuses vigétates qu'el comme qu'en de la contra que les distinctes qu'el des diffes un la certain de la contra de la contra de la comme del la comme de la comme

Dans certains cas, le tiesa nei-planique, en se développant, solibire complétement fortice interne du causal crivical et transforme sinsi l'autress en une cavité clore; les produits néoplaniques sphanélés et surtout le sang provents de l'actional des vaisseurs, pervent a faccumité chan cette provents de l'actional de suisseurs, pervent de l'accumité chan cette provents de l'actional de la complete de l'actional de la comme de la complete de la comple

Les sareomes de la muqueuse utérine présentent les mêmes caractères

histologiques, qu'il rigigios de sarcone circonocid o de acrone diffuç; il titus notipologique et constituliement formé de cellules embryanaises plongées dans une substance inter-cellulaire plus ou moins abondant erapromant des vaisseux; comme dans les acromes de parendyme co peut trouver des cellules rondes, des cellules fusiformes et des cellules gointes. La pipart des autoris admettat que les acromes de la practique so out plus souvent globe-cellulaires; un contraire, d'après nou recherches, les ancromes à cellules manignes; dans les surtes cas, il a'capi libre sovenet, de sarcones de cellules relangées; dans les surtes cas, il a'capi libre sovenet, de sarcones de cellules relangées; dans les surtes cas, il a'capi libre sovenet, de sarcones de cellules rolleges que de sarcones de cellules routes; ceals, les sarcones de cellules rolleges que de sarcones de cellules routes; ceals, les sarcones de cellules rolleges que de sarcones de cellules routes; ceals, les sarcones dellules plus frequement delles servones globe-cellulaires.

sarcomes diffus sont plus fréquemment des sarcomes globe-cellulaires.

Les cellules géantes sont rares dans les sarcomes de la muqueuse utérine,
elles n'ont été signalées que dans 16 cas.

Les sarcomes de la muqueuse utérine peuvent présenter diverses décèné.

rescences, notamment des dégénérescences codémateuse, myxomateuse et surtout angiomateuse; quelques cas exceptionnels de lymphosarcome de la surqueuse utérine ont été signalés; on a rapporté également 6 observations mélano-sarcome

metano-sarcon

## IV. — Sarcomes du col de l'utérus. Revue de Gynécologie et de Chirurgie abdominale, juillet-moût 1905, p. 579.

Les sarcomes du col de l'utérus peuvent se diviser en deux groupes : 1º Un premier groupe, celui des sarcomes en grappe, caractérisé par l'aspect macroscopique de la tumeur qui l'a fait comparer à une grappe de raisin ;

2º Un deuxième groupe assez mal défini comprenant toutes les autres variétés de sarcome du col.

I. Succours se cauves no con. — Les sercomes recément un cel secte, nous privace par en rémir que go ca. Ces sercomes debutent per une or planteurs végétéloises polypidermes qui apparaissent sur la moupeau ne control de la con

A l'azumen histologique, la partie centrale pereil formée de tisse conposité traffermant des cellules surcousteuses seivoit a domaites à la imposition de la confidence avait de la confidence avait de la partie périphérique de la tenuer répondant sur productions polypiformes est formée par us tisse mono, jusualites, présentant par endreits un surgant glatineux. L'examen histologique montre que ce tisse set formée par un tisse mont jusualites, présentant par endreits un surder ellules surcousteuses routes ou funiformes logices dans une unbattune des cellules surcousteuses routes ou funiformes logices dans une unbattune, con trouve dans ces surcouses en graspe des tissus bi-térogiènes, surtout du cartique de des files musiculières siréctes.

Les histologistes ont beaucoupdiscuté sur la nature des sarcomes en grappe; il nous semble que ce sont là des sarcomes simples présentant des altérations liées à des troubles decirculation et de nutrition, se produisant suivant un mécanisme absolument analogue à celui que nous avons décrit nour la décrénérescence ordémateuse et colloide des fibro-myomes. Sous l'influence de troubles de la circulation, surtout sous l'influence d'un excès de pression et de la stase sanguine déterminée par la gêne des circulations en retour veineuse et lymphatique, il se produit une congestion, puis une infiltration de tous les éléments néoplasiques; les cellules sarcomateuses ieunes s'infiltrent, se trouffent, s'ordématient et transforment une partie de leur protoplasma en une substance colloïde, renfermant ou non de la mueine, qui, finalement, est mise en liberté et vient s'unir à la substance intercellulaire, Sous l'influence de la stase sanguine, cette substance intercellulaire se confle, s'infiltre écalement et se mélange à la substance colloïde élaborée par les cellules ieunes du néoplasme ; ainsi se constitue la substance gélatineuse qui donne au néoplasme sa consistance molle et son aspect muco-myxomateux.

De or qui pécéde, il résulte que les sarcomes en grappe ne pécentent ucune perticularité histologique qui permette d'en faire une variété spéciale, distincte des autres sarcomes utérias : co sont de simples polypes sarcomatoux ayant subi une dégénérescence médimateuse et qui ne different des autres sarcomes que par leur aspect macroscopique.

Ot apoet meroscopique parail da uniquement à Treigine et au mode development de la tumer : les accomes es grappe ou four foit de development de la tumer : les accomes es grappe ou four foit depart la mepuese de canal certical, speichetment la conche superficielle de deme inmédiatement sous-jenceur an erveitement égibilital; cette ouveke est test riche en popilite qui, grate à la profiferation active des coules sercementes foit suille à la section de la moquese, grossissent pou à pour et se pédiculiesent en formant les grains périphériques qui doment à la tumer ou saspect cancidentique de grappe.

Le sarcome en grappe du col a une tendance remarquable à se propager du collé du vagin sams envahir la muqueuse du corps de l'utérus, qui peut rester asino nême à une période Urès evanecée de l'évolution; de messe, las généralisations à distance sont rares; au contraire, matejer l'options de la plaquet des autours, le sacrome du cel arrivé à une période avancée de son cevelution curvaità invouvet le tissac cellules cut hausis, nova avane trouvé oct envaluissement signalé dans as cus sur règi il en résulte qui une opération incomplète seus propues forcéments autive de réclaire, et que, pour avoir montplet seus propues forcéments autive de réclaire, et que, pour avoir annai, comme pour le center du cel, son seulement l'aufras, mais la partie suprécieure du vargie et la tissa celluloure avoisianat.

II. Avrnes vanifrés ne sancouses nu ont. — A côté des sarcomes en gruppe, on peut trouver d'autres sarcomes développés aux dépens du col de l'utéres, nous en avons réum §1 observations. Ces sarcomes sont extrêmement variables au triple point de vue de leur mode d'origine, de leur forme et de leur structure.

Les successe de la mapuene les plus fréquentes nont quelquerées difficareconvant tout le col attirn de evroblement la maqueuse verjoinels; éculmaire, lis sont circonserties et se présentent soit sous forme d'une masse véglutante implaaties euru des le levres ou col et simulant un régitablicion papillaire, soit sous forme d'un polype rattaché à la parci interne du cassil corrical par un pédicole plus ou moiss long et plus ou moissag réfect; lest absolument exceptionnel de voir le pédicule s'implanter sur la surface cettres de col.

Les surcomes du parenchyme du cel revêtent la forme de polypes et résultent presque toujours de la dégénérescence d'un fibro-myone du cel; ille constitent de sumeurs requirers, lisses ou lagérement bouselés, tapissées dans toute leur étendue par un revêtement moupeux à peu près normal. A la coupe, la tuneur présents souvent un aspect àvébaire de la présence de travées fibro-myomateuses qui séparent les amas de cellules sarcomatosses.

L'histologie de ces arcomos du cel est habitualisment simple; en treue de cellules rondes, funiformes on ramifices, togies dans un réseau oce jonctil renformant souvent de nombreux vaisseux, en a signals un casé possible de la combreux vaisseux, en a signals un casé possible dans ce fuil agre, commis dans les reportes autre principales, de la companie de la compan

## V. - Histogenèse des sarcomes de l'utérus. Revue de Gynécologie, juilletaoût 1905, p. 660.

I. Herocorden ma success ne reasoneme tribus — Les acconse du puede periodice intellent. P plus accest, de la dégréracione d'un fibro-sques (toutefais, il seuble certain que des acromas primitifs pais est dévilopper dans l'attents en l'abaccorde des tufficance, qu'il s'agine, qu'il s'agine, d'allières, de sarconne primitif ou de sarconne cacémit l'a la dégréracione d'un uronne, de processas històriqués est absolument le même, ce qu'in n'en d'étoment, d'ant donné que la structure des fibro-myones est maneres à celle de la parie utrême à se compose des mateurs définents.

analogue à celle de la paroi utérine et se compose des mêmes éléments. Trois théories principales ont été soutenues pour expliquer le développement des sarcomes du parenchyme utérin :

Développement des cellules sarcomateuses per prolifération du tissu conjonctif intramusculaire;
 Développement par prolifération des cellules de la paroi des vaisseaux

2. De reoppement par promeranon des cenues de la paroi des vaisseaux singuins ou lymphatiques;
3. Développement des cellules sarcomateuses par transformation des

fibres musculaires.

Chacune de ces trois théories nous paraît s'appuyer sur des faits suffi-

Chacune de ces trois théories nous paraît s'appuyer sur des faits suffisamment nombreux, examinés soigneusement et qui paraissent démonstrutifs:

La thoric chimique de Virchov de la formation des éléments acromateur per multiplication des cellades du timo conjouril finaternacialire nous paratt nettement établie par de nombreux exames histologiques, entre soutre ceut de little, filder, var Fraspan, Nous avens put nous-même observer, sur une de non pièces, un exemple très net de ce mode de divepepement des celles acromatesses. La pièce est une trunter pesque compléments filtereus présentant seulement, à su partie centrale, des tissus de digisfrièreceus exementateus. Sur es coupes portant à la périphièrie de la lumeur, ou voir que celle-ci est constituée par des nodules rayomateux signées par de lunez turvées de tisse conjouetif.

Lorsqu'en examine une coupe faite au voisinage de la zone serconneture, on constate le mêue aspect général, les nodeles myomateux consenue, leur aspect et leur disposition, mais les travées internodulaires deviennent, plus largues et on y aperçoit un grand nombre de collules roudes en voie de multiplication qui ne peuvent évidemment provenir que des éléments du tisse conjecutif.

L'origine vasculaire des cellules sarcomateuses paraît également indiscutable dans certains cas ; les cas de Kleinschmidt, de von Kahlden, de Orth, surtout ceux de Pilliet, semblent montrer, d'une façon certaine, que les sarconos utérias peuvent avoir une origine vasculaire; sur les coupes de nos pieces de sarcome, nous avons pu constater plusieure fois que de éléments associmateux étaléet groupés nettement autour des vaisseaux, et au moins dans un cas, l'origine vasculaire de ces cellules ne paraissait guère douteux.

Le développement des cellules sarcomateuses par transformation des fibres musculaires lisses nous paraît également bien établi par les nom-

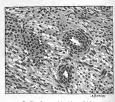


Fig. 20. - Sarcome globo et fuso-cellulaire.

La coupe présente de nombreux éléments sarcomateux arrendés et fusiformes logés dans une sorte de réseau. Ces éléments sont particulièrement abondants près de deux vaisseux, autour desquels ils forment une sorte de menches cellulairs, (Gross. 200/L.)

breux examens histologiques de von Kahlden, Whitiniq e-William, Pick-Plernd el Pavisi, nosa-mines avons rapport deux observations qui nom paraissent montrer nettement la possibilité de formation d'éléments autre menteux aux dépans des fitnes muscalières lisses : les coapes de ce pièces montrets un tisse néoplasque formé essentiellement par des éléments autre de fit feis plus longue leu larges, formant des finiseeux a notiques aux finisde fit feis plus longue leu larges, format des finiseeux a notiques aux finisdements en le la compartie de la compartie de finiseeux a notique aux finiseeux d'aments en le la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de la dans le soms de la cellule. On trouve toute une sirie de transition d'une ort entre ce de la compartie allorgée de la filter lisses nommales qu'autre part. entre ces éléments et de petites cellules roudes qu'on rencontre en diverses parties de la tumeur.

Ces théories précédentes étant toutes les trois établies et démontrées par des faits qui nous parsissent indiscussibles, il nous fant admettre qu'elles sont exactes toutes les trois et que chacune d'élles s'applique à un certain nombre de faits; nous pensons en effet qu'il y a plusieurs molés de dérencement des saronnes ou, pour mieut dire, nous pensons que tous les

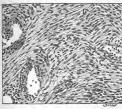


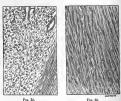
Fig. 31. - Sarcome fuso-cellulaire.

On voit de nombreux éléments narcomateux, quelques-uns arrondés, la plupart allongés, formant des hiscouras identiques comme disposition à ceux des fisiconas mucultures de fibrouryame. On voit une série de formes de transition ceute les filters nuvequires, les déments allongés fusiformes ou ovoides et les cellules rondes. (Gress. 260;1).

timo qui entreta dans la structure de la paroi attiene fiftree lisses, cellules entabblishes, collus conjunctivos qui succepilite de actuariormer et de domen missance à des définents embryonamiers, doute d'un grand pour de la proposition de de multiplication. Le développement des cellules successificates peut nime résulter de la transformation soit des cellules successificates, autre des firmes municaines lines, not des cellules endothe-listes, montre en la proposition de la configencia de la configencia que, le plus souvreat, ces divers processes du succise et que le developpement du acronne est de la transforma-

tion embryonnaire et à la prolifération des éléments de tous les tissus qui composent la paroi utérine.

Histogravies des sagones de la moqueuse présente heaucoup d'analogie avec celle des surcomes de la muqueuse présente heaucoup d'analogie avec celle des surcomes du parcelpyme utérin. La structure relativement simplé de la maqueuse utérine montre nettement que les cellules sercomateuses powera provenir seulement de deux sources : soit du tisse conjoncifi, roit de la



Fys. 28. — Dégénérescence surcomateuse d'un myome. On voit en bas et à droite des travées de libres musculaires, le reste de la figure est occupé par des cellules rontes et fusionnes logées dans un stroma fibrillaire. (Gross. 202/1.)

Fig. 33. — Un nutre point du même ûlecone. La coupe présente des travées de threi musculsires, entre losqueltes on apreçoit de nombreux éléments albergée, la plupari fisisformes, quélques—us ovoides ou même arroudis, qui paraissent former loste une série de transitions cutre les ûbres lisses et les callules rondes de la figure précédeate. (Gross. 250/1).

paroi des vaisseaux, le revêtement épithélial des euls-de-sae glandulaires ne pouvant évidemment prendre aucune part à leur formation.

Le développement des cellules surcomateures par profiferation des célules du tisse compient l'inter et compfendulaire domis par la phapert des auteurs a été surtout souteur par Keller et par von Kahlden, qui out montée que le surcours predu hobituellement naissunce dans le couche profunde de la munqueux, et qu'il se développe en soulevant la couche profunde de la munqueux, et qu'il se développe en soulevant la couche proficielle génundo-epithélisie.

Dans la plupart des cas, il y a également formation de cellules surco-

matesses par proliferation des cellules des parois des petits vaisseaux.

Killes, Phanosteil, Annan, plus récomment von Pranqué et Bechnetiel, Annan, plus récomment von Leine de la legislation de la compagné d'examens histologiques dans lesquels les défentes secondateux es formatien aux dépens des parois des vaisseaux mirrant le processus que nous avons indiqué en étudiant l'histograbes des sercones du parencalyme.

Dans la plupart des observations, les deux processus de prolifération des cellules du tissu conjonctif et de prolifération des cellules des parois vasculaires sont associés et concourent simultanément à la formation du surcome.

VI.—Les sarcomes kystiques du corps de l'utérus. Bulletin de la Société de Chirurgie, 21 novembre 1906 (avec M. Marchans). — Bulletin de la Société de Chirurgie, 19 décembre 1906 (avec M. Monon). — Reuse de Gynécologie, matjuin 1905, p. 444.

Nous avons eu l'occasson d'examiner deux sarcomes kystiques du corps de l'utérus présentés à la Société de chirurgie par MM. Monod et Mauclaire; nous avons pu étudior les pièces d'un troisième cas grâce à l'obligeance de MM. Corail et Auvray :

La périence de curible lystiques dans les acrounes titrins n'est pos rave, très souvent en trouve de potites cartiles hystiques inéquificiennent dissiminées dans le tissu néoplasique; dans un certain nombre de cas, ces cartiles pevent augmenter, envable le posque totalité de la tomoure et en molifier complétement l'aspect, le tisse aseconateur se trouvait réfuri à un simple coupe house ou moiss égalues, realier supplement par le sainque le complétement l'aspect, le tisse aseconateur se trouvait réfuri à sainque l'aspect de l'aspect de l'aspect de l'aspect de la source simple coupe l'aspect de l'aspect de l'aspect de la source source de l'aspect de l'aspect de l'aspect morceosopique de la luxiere l'indiquent souvent en ries as asters associates de l'aspect de l'aspect de l'aspect morceosopique de la luxiere l'indiquent souvent en ries as asters associates au l'une re l'indiquent souvent en ries as asters associates au l'une re l'indiquent souvent en ries as asters associates au l'une re l'indiquent de l'aspect de l'asp

Ces sercomes kyatiques so présentent sons forme de tumeurs souvent très volumineuses qui a developpent de préférence sur dépens du fond de l'utérus et viennent faire saille sur le péritoine, beaucoup plus arrement la tumeur s'énuclée en quelque sorte de l'atérus et ne lui est ratachée que por un pédicale cas d'auvray).

L'épaisseur de la paroi kystique est extrêmement variable, le plus souvent paroi est épaisse de plusieurs continettes et présente à la coupe l'aspect de tisse libre-musualiser; il s'agit alors presque toujours de kyste développé dans un fibre-surcome; dans le cas plus rare de cysto-surcome primitif, on part trouver une paroi mince, mesorant seelment quédques

millimètres dépaisseur, absolument analogue à la peroi d'un kyste unicculaire de l'ouire. La face etterne de cette paroi kyatique est tapisse par un revêtement aéreux, la face interne est quédquefois régulière el lisa, paraissant las places par un revêtement unuquex, plus souvest elle est irrégulière, mamelonnée, donannt naissance à des prolongements filament peux qui flottett dans le l'iquide et pouvent cloionner la exrité kyâtique.

Le corps de l'ulérus est tantôt normal, tantôt hypertrophié, d'aspect fibromateux; la cavité utérine est toujours indépendante de la tumeur, dont la sénare une couche de tissu plus ou moins épaisse.

Le liquide contenu dans le kyste prérente un aspect assez variable; parfois c'est un liquide deir, jaunsture, analogue à celui des kystes séreux, plus souvent c'est un liquide épais, brunatur, d'aspect anaguinolent. La quantité de ce liquide peut être très considérable (5 à 6 litres dans un de nos cas). La paroi du kyste présente une structure assex différente suivant la

variété du kyste sarcomateux,

Dans le cas de fibro-sarcome kystique, qui est de beaucoup le plus frément. la naroi kystique neut se diviser en trois couches : la couche externe tapissée en dehors par l'endothélium péritonéal est formée par du tissu fibro-musculaire analogue au tissu utérin normal. Au niveau de la couche movenne, on voit des cellules arrondies et fusiformes qui apparaissent soit au milieu des fibres musculaires lisses, soit surtout autour des vaisseaux, Dans la couche interne, ces cellules rondes et fusiformes deviennent de plus en plus nombreuses et finis-ent par former une couche presque continue d'épaisseur variable. Dans les cyto-sarcomes primitifs développés en l'absence de tout fibrome, la paroi présente une structure plus simple : en debors, on trouve une couche peu épaisse de fibres lisses représentant le muscle utérin refoulé par prolifération du néoplasme; en dedans de cette couche externe, on observe, sans liene de séparation, du tissu sarcomateux formé par des llots de cellules rondes ou fusiformes plongées dans un stroma conjonctif. Dans des cas absolument exceptionnels, les cavités kystiques creusées au milieu du tissu sarcomateux sont tapissées par un revêtement épithélial ou endothélial.

Le mode de fermation de narcome leguiques ent auex variable; le plus convent il c'agit impriment d'un processa d'ordere, par raite de la mai-tiplication des détenuels arcomatent, la circulation valueure est génée. Au nagmentation de pression et transmolatique de séreité qui nifiller le titum techniques que de s'accumite en constituant des curités pentile-leguiques des géoles dont les parois conferences pen le sian neleptaique condensé: unitériourement les vaisseux maquian de ce tiese pouvent se compre de dévereure lurc contenu dans le ylute. Certinies de ces cavités peuvent éga-lement résulter d'un processa de nécrose; enfin, lorsque les paries des centres de ce de cavités contrainées de le cavité de paries de lement résulter d'un processa de nécrose; enfin, lorsque les paries des centres de la cavité sont aprisées par un revetement enchâthiel (cas de V. Mouller éde

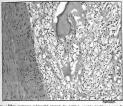


Fig. 34. — Pibro-surcome ordématié creusé de petites cavités kystiques remplies de liquide et de matière colloide.



FIG.

Kühn), il faut admettre qu'il s'agit soit de dilatation des vaisseaux lymphatiques, soit plutôt du développement de débris épithéliaux embryonnaires, ou d'évaginations glandulaires aberrantes de la muqueuse utérine.

## VII. — Symptômes et diagnostic des sarcomes utérins, Reuse de Gunécologie et de Chirurgie abdominale, septembre-octobre, 1903.

Revue de Gynécologie et de Chirurgie abdominale, septembre-octobre, 1905, p. 846 à 846.

1. Symptômes et diagnostic des sarcomes du parenchyme du corps de l'effiaus. — Les sarcomes du parenchyme utérindonnent licu à deux symptômes principaux: les hémorragies et les douleurs. Les hémorragies constitucet habituellement les premiers symptômes, et

Les intumerages coastants instructiones some mujerous; le plus sorreat, elles apparaissent insidiecessent el paraissent due à une simple augmentation des règles, quedepcéss elles se montrent après la méropause, alors que les règles étaient déjà supprimées. A une période avancée, les hémorages peuvant à accompagner d'écoulements séro-purulents renfermant des débris sucromitants aphaciées.

Les douleurs se rencontrent surtout dans les sarcomes sous-péritonésux et s'accompagnent souvent de troubles dus à la compression des organes voisins, surtout la vessie et l'utérus.

L'examen physique montre dans les surcomes intentitiels et sommaqueux un utéra sasser régulièrement sugmenté de volume pouvant simuler un utéras gravide : dans les surcomes sous péritonéaux on sent une masse souvent très volumineuse, irrigulièrement hosselée, de consistance publière le plus souvent molle, pardois fluctuante en certains points. L'hystéromètrie montre une augmentation considérable de la cavité utérien.

La durés de l'évolution est assex variable. D'appès nos recherches, le sercome utifén dure en moyeme deux au déma, dequis l'épartition des première symptômes jusqu'à la mort. D'une façon générale, les asrouses globo-cellulaires présentant le promosite le plus garres, tent'ordison ne dipusse jumis deux aux, après opération la récidire rapide est de règlelera sercomes comparés de plusieurs varietés de collules, arrotte les serlerations deux aux près de l'activités de collules, arrotte les serérvolution est plus fontes, les récidires plus formes pour l'activités de l'activités de

La mort est due habituellement à l'affaiblissement et à la cachetie progressive causée par les hémorragies répétées et par la résorption des produits toxiques accrétés an niveau de la tument; souvent, surfout dans les sarcomes sous-muqueux, cette cachetie se complique d'accidents septiques dus au sphacét et à la décomposition putried de mécolasme. Dans us grand noubre de cas la mort est faités par des complications, autoritaps le déviseppement de aques acomanteur dans les divers organes, autoritaps le déviseppement de aques acomanteur dans les divers organes, con grântanes acromatienes ne manquest presque jamais lecesqu'ou publication de la complexión de la complexión de la complexión de la latada la tamour devise a sus les estables que se se destinado de la complexión de la tambient de la complexión de la mort.

Collect peut être également due à d'autres complications, en particulier les des accidents d'ureins due à la compression des une trêters on à lug ordine sion intertinale déterminée par la compression ou la condure de l'intesting addretent un todopsame. Ces complications, surrout la compression confirment publications, surrout la compression une trêters, sont infiniment plus rares dans le sarcome que dans le cancer stérin.

Lo diagnostic de sarcome du parendayme utéria, facile à une période avancée, est extérmement difficile au début de l'évolution; on confondra le plus souvent la tameur avec un filtrome, surtout avec un fibrome cedématic. ou bien avec un fibrome accompagné d'épithélisme du corps de l'utéras. Certaines tumeurs soilées de l'ovaire enclavées dans le bassin peuvent être également difficiles à distinguer de sarcome.

II. Saromes de la muqueuse du come de l'unéaus. — Le sarcome de la muqueuse du corps de l'utérus donne lieu à des symptômes cliniques qui rappellent beaucoup ceux de l'égithélioma; ces symptômes consistent surtout en hémorragies, en écoulements séro-purulents et en douleurs.

Les signes physiques sont habituellement peu appréciables pendant longtemps et ne deviennent bien nets que lorsque l'évolution est déjà avancée.

La pipation, surtout la pipation combinée au toucher vaginal, mottre l'existence d'un tenuer utérine, de vieune variable; colt tumure set régulaire mottre appréciables; elle ses displaces trainingues au soltiere aux copiens avoisins, sursi a la ma période déplete finchment une authorie cur copiens avoisins, sursi a la ma période déplete finchment une soltiere aux copiens avoisins, sursi a la ma période des la manuel de la materia del materia del

acptace pas ou peu forsque le maiade change de position. Le toucher vaginal montre que le col est mobile et ne participe pas à l'hypertrophie du reste de la matrice ; lorsque la tumeur est volumineuse

le col est souvent remonté, difficile à atteindre avec le doigt.
L'examen avec l'hystéromètre ou bien avec une sonde intra-utérine est très important; le plus souvent le col est facilement perméable, porfois oppendant la portie supérieure du canal cerviseil, fortement rétréeie, permet

difficilement le passage de l'instrument. L'exploration montre un allougement considérable de la cavité utérine ; de plus, on a souvent la sensation que le bee de la sonde vient bater contre des masses molles qui emplissent la cavité utérine et se laissent pénétrer par l'instrument ou bien le dévient de son trajet.

Le toucher intra-stérie fournit des resseignements plus importants, il nut noispars le pruique expes avoir étails largement le col : occustate que la surface interne de l'atfarra est irrégulière, apiasée de lousellures de de végétations noises est fraibles qui se bissavet inoficement freceser cons le doigt parcies, surtout dans le acrouse diffus, le doigt post minus évaluors consex professionant dans l'équient de la la libra préfetie de dans en tentes de la libra présent de la libra présent de dans le la libra présent de dans en tenles carette quelques morcours du tissu méptia-sique et d'en pratiquer l'oument histològique.

L'évolution des sarcomes de la muqueuse dure en moyenne environ trois ans, l'évolution est donc généralement plus longue que celle des sarcomes du parenchyme.

Le plus corvent, in mort survicat par conducted due sux helmorragies, and troubles dispetted is a survical to he recognition dee produits toloriques formés as néveas du néoplasme; dans un quart des cas, in mort est histée par l'appetition de métatasses accommissances qui combinactif les divers organes surteut le pousson. La mort peut également d'en habté par d'inverses complications, en participalem par des accidents de spetificants en rapport avec la participation du tissu néoplasque; in mort pout encorre être due à la cission interdaine.

Le pronostic des sarcomes de la muqueuse utérine est extrémement grave; l'évolution abandonnée à elle-même aboutit toujours à la mort; les récidires après opération sont fréquentes. Cependant le pronostic paraît moins grave que celui des sarcomes du

parenchyme en raison de la plus grande l'enteur de l'évolution, et surtost parce que le néoplasme reste plus longtempà limité à l'utérus sans envaité le tissus cellulaire voisin, ni donner lieu à des métastases, de sorte que l'opération radicale est possible à une période beaucoup plus avancée de Vévolutios.

A l'inverse de ce que nous avons vu pour le sarcome du parenchyme nous n'avons pu établir aucune différence de gravité dans les sarcomes de la muqueuse d'aprés les éléments histologiques qui les composent.

Par coutre, la situation paraît avoir une grande importance, le pronostie étant d'autant plus défavorable que le néoplasme a plus de tendance à envabir et à infiltrer la paroi utérine : les sarcomes à évolution intra-pariétale sont les plus graves, les polypes à évolution utéro-vaginale constituent au contraire la forme la plus favorable.

La diagnostic de surceme de la mequesse nétrieue est toujours très diffacie, un myones sous-mequexex en vois de sphaelle synta tideré la maqueme et fainant saillie dans la carriés utérine, que nedométric chronique sex lexpéretrajeles fortémes, l'epithelons diffus du cope de futures, le chorio-spitallémes, la tobercolose de la maquenes utérizos pervent donneri les a des symplemes fonctionnels et de des signes physiques absolument analogues à cert de surcome; dans cos cas, seul l'examen histologique permettra de reconsulté la nature de nisoplasme. Cel examen est d'alliers plus faite que pour les surcomes du paracheynes, et peut de prince dans les mayors de compara de la comparación de la

Le sarcome de la misqueuse accompagne u nematometrie peut donner lieu à des erreurs spéciales, on l'a notamment confondu avec un kyste de l'ovaire, avec un fibrome kystique, avec une pyomètrie sénile.

III. Sancoses nu cot, ne l'ordans.— Le sarcome du col de l'utérus débute.

nn. automus nu con. ns. 1772825. — Le automie du col de l'utérius détute incipiour d'une façon très insidience de d'out-pendant un eventiu emps aussi qu'ancun symptôme fonctionnel révêle na présence; j'his tané, Jercque lo sexone a acquit su certain volume, des himorargies et des présence; pur uterit superaissent, ensaite servirement des douleurs, ces trois symppurillentes apparaissent, ensaite servirement des douleurs, ces trois symptimes présentant des certaières qui rappellent beaucoup ceux de l'épithélionne du col. Le sièmes phiniques se montrerat de boune-houre et cont plus faciles à Le sièmes phiniques se montrerat de boune-houre et cont plus faciles à

Los agues propagates se monuren se acouser never ex cont pius Baciles a constater dans le acronne du cel que dans coltui de cepts : au début de l'affection le toucher vaginal montre seulement une augmentation de volume d'une des lèvres du col qui est plus épaisse et plus molle qu'à l'état nornul.

Plus tard le toucher permet de sentir une tumeur cervicale extrémement variable par sa forme, son volume et son mode d'impiantation, cette tumeur présente trois varidés principales (sarcome diffus, polype sarcomateux, sarcome en grappe) entre lesquelles on peut trouver (outes les transitions.

Le servone diffus ou servones fonguest du cole es motire à l'examen au spécialum sons forme d'une taumer très inrégulièment de régletante, qui sépailum en son forme d'une taumer très inrégulièment de réglement sur d'impistate par une large base sur les parcois de canal cervieal, pecupe tours sur la terre describéres par de la territor à tentre s'ampistate d'equiencent du sertificate catérieure du col con tontes sur les calisé-case vaginaux, mais verie s'al signit en général d'extension du souleplasme primital fact canal cervi-tent de la contract de la contract de la canal cervi-tent de la contract d'extension de la contract d'extension d'une maner molte de la contract de la contract d'extension de la contract d'extension de la contract d'extension de la contract de la contract de la contract d'extension de la contract d

pour rempir tout le vagin et venir faire saillie à la vulve : le toucher et Pexamen au spéculum montrent une tumeur de coloration jaunâtre ou rosée, 200420 de consistance molle, rattachée par un pédicule plus ou moins volumineux. que le doigt peut suivre jusqu'au niveau de l'orifice utérin où il s'implante : tantât cette tumeur est régulièrement arrondie, revêtue par une muqueuse lisse, tantôt, mais plus rarement, sa surface est irrégulière et végétants comme dans un cas de Haultain.

Les sarcomes en grappe fournissont des signes physiques plus caractéris. tiques : au toucher, on sent une masse lobulée molle et friable à la périphérie, assez forme et résistante au centre ; l'examen au spéculum montre une tumeur dont la forme très caractéristique rappelle une grappe de raisin on un môle hydatiforme avec une tige centrale d'où portent de nombresses ramifications portant chacune une sorte de polypes dont la coloration varie du jaune clair au rouge vineux. Ces polypes périphériques ont une consis-. tance très molle, nettement fluctuante par endroit ; ils s'écrasent facilement sous le doigt, en laissant suinter un liquide gélatiniforme. La partie centrale de la tumeur, beaucoup plus ferme et plus résistante, se continue avec une sorte de pédicule que l'on peut suivre jusqu'à son implentation sur la face interne du canal cervical. Autour de la tumeur principale il y a souvent de

petites végétations isolées, de petits houquets de polypes, formés également par un tissu mou, friable, en quelque sorte gélatineux. Les diverses variétés de sercomes du col présentent, maleré leurs erandes

différences, un certain nombre de caractères communs qui font rarement défaut : 1º lls sont formés par un tissu mou qui se déprime et s'écrase sons le doigt en laissant suinter un liquide séro-sanguinolent; 2º Leur point d'implantation siège presque exclusivement sur la face interne du canal corvical et reste longtemps localisé à l'une des lèvres, presque toniques la lèvre postérieure : l'implantation sur la surface vaginale du col est excentionnelle ; 3º Le néoplasme respecte très longtemps le corps de l'utérus et, sauf à une période avancée de l'évolution, le palper bimanuel montre un corps utérin petit, mobile, absolument normal. La durée de l'évolution des sarcomes du col est extrêmement variable

suivant les cas, d'après les observations que nous avons pu consulter le sarcome du col dureroit en movenne de deux ans et demi à trois ans depuis l'apparition des premiers symptômes jusqu'à la mort ; le sarcome en grappe aurait une évolution un peu plus rapide, ne dépassant guère dix-huit mois à deny one

La cause de la mort est assez variable ; dans la plupart des cas, les malades meurent de cachexie et d'affaiblissement progressif. Souvent la mort est hâtée par des accidents septiques dus à la putréfaction de la tumeur. L'envahissement des organes voisins du col est presque de règle à une certaine période, par contre, l'envahissement du corps de l'utérus est toujours très tardif et les métastases à distance sont exceptionnelles.

Le pronostie des sarcomes du col est évidemment très grave ; abandonné

à lui-même, le néoplasme aboutit sûrement à la mort après une évolution appez courte, un peu plus longue que celle des sarcomes du parenchyme. un peu plus courte que celle des sarcomes de la muqueuse du corna ntA. vin : les interventions pratiquées ont été suivies de récidive d'une facon à neu près constante et ont donné, ainsi que nous le verrons plus loin, des nécultats notablement inférieurs aux opérations faites pour sarcomes du corps, de sorte qu'au premier abord le sarcome du col paraît le plus grave des surcomes utérins ; toutefois, il est à remarquer que, dans presente tous les cas rapportés le diagnostic n'a été fait que tardivement, le plus souvent la tymeur considérée comme bénigne a été traitée nor simple excision. Phys. téroctomie n'a pas été faite ou du moins a été faite très tard après plusieurs récidives alors que le tissu péri-utérin était déjà envahi. Il nous paraît prohable, en raison de la tendance du sarcome du col à rester localisé nendant une grande partie de son évolution, que les récidives auraient été bien moins fréquentes si des interventions radicales avaient été faites de honne heure : lorsque l'habitude aura été prise de faire de parti pris l'examen histologique de toutes les tumeurs utérines et que, par conséquent, le diagnostic des sarcomes sera fait de bonne heure, le pronostic du sarcome du col de l'utérus s'améliorera certainement et sera, croyons-nous, plus favorable que celui des sarcomes du coras.

Le diagnostic des sarcomes du col est toujours difficile, souvent impossible en l'absence d'examen histologique. Les polypes hénins du col, surtout les polypes fibreux en voie de dégéné-

accessors ordered to the contract of the contr

# VIII. — Traitement des sarcomes de l'utérus. Revue de gyaécologie et de chirurgie abdominale, p. 816 à 856.

1. Saroumes du corpa de l'astèrus. — Le seul traitement rationnel doit consistent en l'enfèvement aussi précoce et aussi large que possible. Cette règle libérapeutique se comporte que deux contre-discission, qui soui; \* 1 Un trop mauvais était général ne permettant pas à la mahide de supporter une intérvention; s' la propogation du néoglassue aux coganes voisisse et aux lout l'éxistence de métastases éloignées ne permettant pas l'enlèvement complét de tout le tiens néophosiques.

Malgré sa moins grande gravité opératoire. Phydrectonie vaguine lesse parlet arcennut allujuée; ce effet, tes couvert les sercours settém, annes bien limités, \*accompagnent d'adhérences qui rendent difficile l'enlèvennet par vois vegalnés; de plus, toteste les fêce que la tumeur est trey voluminence, pour l'enlever d'une seule pâce par le vagin, il est préferché de l'enlevennet de l'enlevennet de l'enlevennet de l'enlevennet de l'enlevennet de particulièrement diagnereur, cut il porte ur des diussa alàtes, tets souvent septiques, et crapse davantage à une extirpation incompiléte à la récérite. L'hydrécetonie shedeminie nous seulais donn indégine dans la pliquet des succomes du corps de l'atfents ou fier toiques l'enlevennet de l'enlevennet de l'enlevennet de l'enlevenne de l'enlevennet de l'enlevenne de l'enlevenne de l'enlevenne tout personnet septiment de l'enlevenne de l'enlevenne l'enlevenne de l'enlevenne l'enlevenne de l'enlevenne de l'enlevenne de l'enlevenne de l'enlevenne l'enlevenne de l'enlevenne l'enlevenne de l'enlevenne l'enlevenne

En réunissant tous les cas que nous avons pu trouver, nous arrivons aux résultats suivants:

129 opérations radicales pour sarcomes du corps du l'utérus.

12 morts opératoires.

toire des sarcomes du corps de l'utérus :

52 malardes revues sans récidives au bout d'un temps variant entre 1 et

28 malades complètement perdues de vues après la guérison opéra-

toire. Si nous ne tenons pas compte des malades qui n'ont pas été revues après l'opération, nous pouvons résumer de la façon suivante le pronostic opéra-

Mortalité opératoire. 9 p. 160.
Récidires constatées. 23 —
Guérisons durables 55 —

Les sarcomes de la muquesa exposent heuxoup moins aux récidires (la récidires sur 80 cas) que les sarcomes du parenehyme (os frécidires un 53 cas); cela vient confirmer le fait, sur lequel nous avons déjà insisté, que les sarcomes de la muquesse out une malignité noins grande que ceux dit parenchyme puisqu'in restent plus longémps bien localisés à l'utter, forment bleu moins souvent des noyaux métastatiques et exposent moins sux récidires sourés oderation.

Les récidives des sarcomes utérias sont habituellement précoces : sur les 57 récidives que nous avons trouvées, 30 sont survenues dans l'amade qui a savil l'entèvement de la taneur primitive, pour les sarcomes de la muqueure, la récidire n'est survenue qu'une soule fois au bout de plus d'un an; il en résulte que, sarchot pour les surcemes de la muqueure, une malade revues bout de deux ans sans récidive peut être considérée comme guérie définitivement. Il. 3arcomes du col de l'utéras. — Le simple enferoncei de la tumear soit par section du pédicule, soit par careltage et caudérisation, constitue une opération absolument insuffissaté: pratiquée az lois, elle a dound une mort immédiate, 19 récidires et a guérisons doutcuses, les malades ayant été perde de vue peu après l'opération.

L'amputation intra-vaginale du col également insuffisante a été faite 13 fois avec une mort opératoire, 10 récidives rapides et 2 guérisons.

L'hysterectonie foule constitue l'opération de choix: le plus souvent on graft hysterectonie septiale. Et effet, au peut li s'agit d'uteup par valor. L'activa calloris valor. L'act

# LES TUMEURS FIBRO-KYSTIQUES DE L'UTÉRUS Reone de chirurgie, mars 1906 (p. 439-466) et avril 1906 (p. 533-588).

Les tumeurs fibro-kystiques de l'utérus sont assex fréquentes; nous avons pu en étadier quatre cas. De volume souvent très considérable, ces tumeurs



Fre. 36. — Tumeur fibro-kystique à cavités irrégulières dépourrues de tout revêtement épithébal

sont formées essentiellement par une masse de tissu fibro-musculaire creu-

sée de cavités dont le nombre et les dimensions sont extrêmement variables. D'abord interstitiels, les fibro-kystes se développent surtout du côté du péritoine et forment une tumeur irrégulièrement bosselée qui soulève la séreuse et peut arriver à emplir tout le bassin; parfois, la tumeur s'emp-



Fig. N. — Turneur fibro-bystique à cavités tagéssées par un revêtement épéthélial. Coupe vorticale passant par la cavité kystique à plus volemineuse de la pièco. La partie inférieure est constituée par une masse de tissu fibro-nyomateux normal.

a partie inférieure est constituée par une masse de tissu fibro-nyomateux normal implantés sur le dond de l'utteru. La partie moyemne est cressée de plusieurs covités kyziques à parcia rèquières. La partie supérieure est formée par un kyzte très volumineur. (le Feta frins, ce kyzie extrémemned volumineur recouvant tout le reste de la pilco, mais il s'était fortement rétracté ou moment où nous avons fait déssinor la tameur.)

clée de l'utérus et ne lui est rattachée que par un pédicule plus ou moins étroit; beaucoup plus rarement, le fibro-kyste se développe du côté de la muqueuse et vient faire saillie dans la cavité utérine.

musculaire.

On peut distinguer les deux variétés de cysto-fibromes monokystiques et de cysto-fibromes polykystiques. Les cysto fibromes monokystiques sont formést par une énorme poche rempit de fiquide, à la base de laquelle on trouve une tumeur solide plus ou moins épaisse faisant corps avec l'utérus,



Fro. 38. — Tumeur fibro-kystique sous-muqueuse à cavité tapissée par un revêtement épithélial.

La paroi antérieure de l'utéros est largement incisée et écurtée; on voit que la cavité utérine très étargie renferme une tusseur ovoide, implantée par une large base sur le fond et la paroi postérieure de l'utérus.

Von incision longitudinale montre que la tempes, est compée d'une savité kvatique

limitée par une paroi épaisse qui va en s'amincissant de baut en bas. Un stylet fin sété introduit dans un patit canal qui fait communiquer la cavité mérine avec le cavité hystique.

La peroi de la poche est souvent mince, mesurant à peine quelques millimètres d'énaisseur et rappelant la peroi des levetes de l'evaire.

mètres d'épaisseur et rappelant la paroi des kystes de l'ovaire. Les cysto-fibromes polykystiques constituent habituellement une masse irrégulère creusée de plusieurs cavités; les cloisons qui séparent ces cavités sont parfois très épaisses et présentent à la coupe l'aspect de tissuilèroLa face interms des cavifiés kystiques présente un aspect très variable; tuntit élle est shoulement lisse et paratt tapissée par un revêtement, aqueux; tantôt, au contraire, elle est irrégulère, mamelonnée, tonnentuses domant mássance de nourbewer prodougnement filsmenteux. Cos cavisées sont habituellement rempfiés par un liquide épais, brunitre, d'aspect sonminionent, plus remement per un liquide limptée, érecut extiris.

La structure histologique des parois permet de distinguer deux variétés de fibromes kystiques :

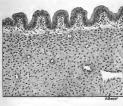


Fig. 18. — Coupe de la paroi d'une cavité tapissée par un revêtement épithéiol.

La peroi est tapissée par un épithélium formé d'une seulé couche de grandes celisles cylinériques à noyau bien coloré. Ce revêtement extrémement régulier forme un grand nombre de petits replis enfoncés dans le tisqu sous-jacent.

1º Des egato fibromes sans renflement épithélial, dont la paroi est formée uniquement par une couche plus ou moins épaisse de tissu fibro-musculaire presque toujours fortement cedématié;

2º Des eguto-fibromes auec revetement épithélial dont la paroi, habituellement régulière et lisse, est tapissée par un revêtement de collules épithélibles; parois cervetement est formé de collules aplaties; d'ordinaire il est formé par des cellules cylindriques analogues à celles de la muqueuse wiérine.

La pathogénie des tumeurs fibro-kystiques est assez complexe. Pour bien la comprendre, il convient de séperer complétement les fibro-kystes dont la parai interne est tapissée par un revêtement épithélial de ceux où toute espèce de revêtement fait défaut.

1º Dans le cas de fibro-kyste à revêtement épithélial, deux théories se trouvent en présence. La théorie lymphatique, due surtout à Kœberlé, explique les kystes par la dilatation énorme d'espaces lymphatiques, mais elle paratt peu acceptable ; en effet, aucun auteur n'apporte à l'appui de cette opinion un examen histologique vraiment démonstratif.



La paroi de kyste est formée par de tissu fibro-myomateux normal tapissé par un revétement d'épithélium cylindriene. A sauche l'épithélium s'invagine profondément dans le tissu sous-jacent; de cette invagination se détachent plusieurs culs-de-sac épithéliaux, qui tendent à s'isoler de façon à former de petites cavités kystiques intra myomateuses analogues à celle représentée au milieu de la figure. A droite le revêtement épithélial est rompu, et un capillaire largement ouvert déverse son con tenu dans la cavité kystique,

L'existence du revêtement épithélial peut s'expliquer de deux manières. Des vestiges du canal de Wolff (Reklinghausen) ou du canal de Muller (Hauser, Baraban et Vautrin), restes inclus dans des myomes, sont susceptibles de poliférer et de former des cavités kystiques ; c'est là certainement l'origine d'un certain nombre de kystes éloignés de la cavité utérine.

Plus souvent, croyons-nous, ors kystes proviennent de la prolifération des culs-de-sac des glandes de la muqueuse utérine qui s'enfoncent dans le tissu fibromateux, y deviennent indépendants et s'y développent en formant des kystes. La possibilité de ces invaginations épithéliales dans un myome a été dismonties triu mettennent par des pièces de Legueu ut Marien, Baldy si Langoper, nous-même vons trouvir breis field dism des des tumment liber lystiques, est des carriès tapiasées par un revêtennent épithélist. La structure de cet piùbiation, la présente d'une série de petite bigress la carriès tapiasées par un revêtennent épithélist. La structure de cet piùbiation, la présente d'une série de petite bigress de diverse inauginations au magnatuse et le lyste principal, enfin l'existence de diverse inauginations per galdidation, les unes pions ébunchées, les untres persugue complétement, inclées, montresat metiennent que dans ces ces les éfétiments ágribélisma trapissant les carriès l'avrièmes proviennent de la murquesce settires.



Fig. 41. - Paroi d'une cavité tibro-kystique.

La parei est formée de deux couches s'e une couche fibre-masculaire formée par des fériceux conjourités d'arcition paraillés, entremétée de fibres masculaire l'asse et cirestirami de nombreux vaissens; ij un revêtement épithèlis formé d'un seu rangio de cellules cytinériques ou confiques pourreux d'un gross noya bien colori; en quedjeux points ce revêtement est détenit, en un autre il ferme une profunde invefficialen qui viercone dans le tiese tibre-myomator sous-jecent.

» Le discieppement des fibre-diptes sons rectiment épithibiles l'évit par du des épithonnesses de nécrous, comme l'admettaines l'Italie et Coste; il postut en rapport avec des troubles circulatoires entainant la congection et floridem de la tuncent. Les cavides résultat singulement de la distancion des soites conjonctif par le liquide vans por transsolution des visions casquines et l'opphatiques. Exceptionnellement, cot define pout être dit la une départersonne sur connatesus-entrainant la compression où l'oblithé l'item dus visions de la turneur, mais desa l'immense majorité des cus il l'item dus visions de la turneur, mais dans l'immense majorité des cus il ...

s'agit soit d'une gène mécanique de la circulation en retour, soit d'une multiplicatiou active des petits vaisseaux entraînant la stagnation du sang et de la lymphe dans la tumeur.

Les tumeurs fibro-kystiques se traduisent habituellement par des symptômes fonctionnels bien marqués consistant en hémorragies, en douleurs et surtout en compression des organes voisins.

L'examen physique montre une tumour irrégulièrement basselée, de consistance inégale, souvent fluctuante par endroite et qui suit plus ou moins nettement les mouvements imprimés à l'utérus.

Le diagnostic est toujours difficile : quand le fibro-kyste suit nettemes

Le ungueste es trujents antiexes, quante innoveyas esti actereures les mouvements de l'utéres, on le confondra surtout avec un fibrome colomateux, plus rarement avec un sarconno ou avec un kyste vrai de l'utéres ou même avec un utéres gravide; quand le fibro-kyste n'est pas en continuité évidente avec l'utéres, on le confondra surtout avec un kyste de ligence l'oviére ou un kyste du ligenment large.

Le promottic de ces l'umens est totiques grave un fibre-lyque punemer à la cache-inp are on accoissante rapide et par les phémoites de compression qui en résultent; il peut tere par diverses complications de compression qui en résultent; il peut tere par diverses complications de compression qui en résultent; il peut tere par diverses complications une tumeur maligne susceptible d'envubsisement des organes visites et de mattatans auronamiente. Le traitments exclusivement chirurgical consiste en hystrecteonins shodominales l'intervention est plus difficile et plus direguer est qui en confirme dispute de l'acceptant de la métable de la faribilité de resultant de la métable de la faribilité de l'acceptant de la métable de la faribilité de l'acceptant de la métable de l'acceptant de la faribilité de l'acceptant de la métable de l'acceptant de la faribilité de l'acceptant de la métable de l'acceptant de la métable de l'acceptant de la métable de l'acceptant de l'acceptant

#### TRAVAUX DIVERS

Traitement des anévrismes du trono brachio-céphalique par la méthode de Brasdor (en collaboration avec M. Grexer). Archives générales de médecine, mai 1904, p. 564 à 600.

La ligature simultande de la carotido et de la sous-claviere, suivant la méthodo de Brasdor, nous parait constituer la seule opération recommandiable pour le traitement des anévrismes du trone brachic-céphalique, l'extirpation du sac et la ligature au-dessous du sac suivant la méthode d'Anel étant impossible dans la presque totalité des cas.

La double ligature de la carotide et de la sous-clavière peut donner lieu à un certain nombre d'accidents : mort subite par arrêt de la circulation cérébrale, hémiplégie par embolie cérébrale ou par Ihrombose ascendante de la carotide, gamgrène du membre supérieur, hémorragie socondaire.

De ces accidents, les hémograpies, secondaires sont toujours dues à une infection de la plaie et ne s'observent plus depuis que les ligatures sont faites aseptiquement; les accidents de gangrène du membre supérieur n'ont été signalés que dans un seul cas: quant aux accidents cérébraux (mort subite ou hémiplégie consécutive), ils sont beaucoup plus rares dans les ligatures pour anévrisme que dans les antres cas de ligature de la carolide. perce que la gêne de la circulation provoquée par la présence de l'anévrisme détermine la formation et la dilatation d'un grand nombre d'artères collatérales qui permettent l'arrivée du sang au cerveau après ligature du tronc principal; dans tous les cas où ces accidents ont été signalés, il y avait soit oblitération concomitante de la carotide gauche, soit des lésions importantes d'insuffisance acrtique. Aussi, la double ligature est une opération peu dangereuse, à condition d'opérer aseptiquement et de respecter les contre-indications qui peuvent résulter : a) de l'oblitération de la carotide ganche qui doit faire craindre des troubles cérébraux; b) de la dilatation et de l'insuffisance aortique qui rendent l'opération grave.

Dans ces conditions, les opérations pratiquées depuis 1885 nous donnent une mortalité de 4.5 p. 100. La valore thérapeulique de la double lligiture ent auex variable, d'appei durce statistique, des parisons définitires ou des amalécirations denable, out été signalées dans 88 p. 10 des cas environ à ce mijet, il y a une difice, reconoccinatification entre les suévirens annoires et les andreis mes dans les andreismes récents, la double ligature ambes souveut la guiringa parce que les netres collatérales out pris un déveloprement discrete et al parce que les netres collatérales out pris un déveloprement discrete et les des la circulation de l'anévisses. De ce fait, il faut ondure que l'opération duit être prohipule de plus 600 possible, car :

1º L'efficacité de la ligature diminue en raison de l'ancienneté des lésices à cause de la dilatation des collatérales qui suppéent l'artére principale; 2º L'anévrisme en se développant peut venir comprimer les vaisseaux voisins et déterminer l'oblitération de la carotide gauche, ce qui read la

ligature impossible par crainte d'accidents cérébraux.

Lorsque le voiume de la tumeur rend impossible la ligature de la sousclavière, no doit pratiqure la ligature de l'axillaire dans l'aisselle : celle-d a donné des succès complets (Monod, Gérard-Marchant), mais dans nombre de cas, elle est inefficace en raison du grand dévoloppement des collatéraises

interpodes entre le sac et la ligature.

Lorque aprês double ligature la tumeur continue à se développer ves
le creux sus-claviculaire droit, on peut tenter la ligature des principales
le creux sus-claviculaire droit, on peut tenter la ligature des principales
continue à se développer vers le creux sus-claviculaire gauche, on peut tenter la
ligature de la sous-claviére, gaute.

Traitement des anévrismes par les injections sous-cutanées de gélatine (en collaboration avec M. Grener), Archives générales de médeciae, juin 4901, p. 640 à 681.

Les injections sous-estanées de airan gélatife comme traitement de maivringes nous primisent auex per roumandables, natural que nous permettent den juger les 100 cas (dots a personate) que nous avenue de l'aper les 100 cas (dots a personate) que nous avenue remaile. Un certain commè de madades on par amilieries, mais les chervaitess sont pour la pitupet i insultiantes et ne tienente par compté de traites con four le crops ci da regine avir par les matéries planiers misers, su effic, out ern à des guériesses preque complétés ette de maisers, su effic, out ern à des guériesses preque complétés de la large de la comme de la c

pour qui on paisse accorder une grande valeur à certaines statistiques. Deux maloises que nous svons pu observer évenement, nous confirment dans les idées pécidentes, à savoir que les injections de sérum gédatiné peuvent aumeur une malifornitoir passagére, mais que bies exceptionnellement elles donnest une graérison ou même une amélioration durable. Le menériques phristoires personates en permettes qu'est de inner la valour

on traitement, ni d'apprécier la façon dont il peut agir: il semité à pen préprecie que la gistaine injectée sons la peut est absorbée, mais on ignore si elle est absorbé à l'état de géntaine; à supposer qu'elle na subseueune modification en passant dans la circulation, il fandrait encore étudier non seulement ses effets immédiats, mais encere ses effets tardifs, comme peumét de le supocer la comparsiona avec la pepione.

Les injections sous-cutanées de gélatice sont d'ailleurs loin d'être absolument inoffenives; presque constamment ces injections sont très douloureuses et sont suviries d'une débration de température, qu'un pout diminuer mais non supprimer complètement par l'absorption préalable de sulfate de quínine.

Beancoup plus graves sont les faits d'embolies et de congulations massives ajgualées par divers auteurs à la suite d'injections sous-custancés de gélatine; la possibilité de ces accidents, niée par M. Lauccreaux, n'est pas absolument démondrée, mais il est certain que dans quelques cas l'injection de gélatine est suirie de synonce et de collapsus: un les 100 est que nous avons rémis, nous trouvous a cas de synonce et 3 cas de collapsus mottés.

Enfin, la gélatine est difficile à stériliere complétement, aussi les injections prevent être surires d'accidents d'infaction, et tout particulières unives d'accident s'infaction, et tout particulières et les pourraient être cause d'inoculation du hacille de Nicolaire, puisqu'une aignalés un mois deux cas de bétanos, surreuss sons autre porte d'ente comme à la suite d'injections sous-entanées de sérum gélatiné.

La possibilité de ces divers accidents, jointe au par d'effet thérapeutique

La possibilité de ces divers accidents, jointe au peu d'ent interapeutique de la méthode dans la plupart des cas, nous semble commander une grande prudence dans l'emploi des injections sous-cutanées de gélatine.

Éles réserves que nous avons formulées relativement à la valeur de la méthode de Lancereaux ont été approuvées par M. Oettinger dans son article sur les anévrismes dans le *Traité de médecine*, 2º édition).

Del'extraction des corps étrangers trachée-bronchiques par voie médiastinale postérieure (en collaboration avec M. Quésu). Société de Chirurgie, 27 mars 1901.

Dans le cas de corps étrangers trachéo-bronchiques lorsque les tentatives

d'extraction par les voles naturelles ou par trachéotomie cervicale ont échoué, il est indiqué en présence d'accidents graves de tenter l'extraction par voie médiastinale :

La vois médiataine antérieure suivie par M. Rient expose à de nome breux dangers, hessure du trone visiones herchie-of-polajurie, overvieure de cub-de-ace plurud decid, blessure de la veine cave supérieure et de l'autre accessantes de plur par le comparte de la veine cave supérieure et de l'autre de la comparte de la comparte de la veine cave supérieure et de l'autre de la comparte de decide des longuelle pénétreme ofcimièrement les coupe étrangers ne peat de decide des la comparte de la comparte del la comparte de la compart

La voie médiastinale postérieure permet beaucoup plus facilement, au moins sur le cadavre, d'arriver sur la hifurcation des bronches. Le manuel opératoire suivant nous a paru le meilleur pour retirer un corps étranger introduit dans la bronche d'roite:

Le sujet est coculé sur le côté, le membre supérjur gauche pandant, une incision de d, centimètre, partant de la 3º côte et allant jusqu'à la 3º, est menée contre le bord spinal de l'omopalate : deux incisions perpendientes sur extretaité, de la précédente limitent un volet dont le pivot cocrespond au milleu de la colonne vertébrale : l'incision est suivie jusqu'au musice de la banbasau extando-musculaire rapidement disseigné.

Las 9, 4, 5 et 60 côtes out rolequies, on obleine ainsi un jour de goue interfess de long ur 7 8 de large; la pière médianties est écoliès de rejetée es debres, pais une large valve est appliquée sur le poumon; jous le haut de la plaie se voit la crosse de l'ayages qui est réficie on bles nestionée estre deux ligatures, pais l'exophage est recount et récolé conte est de colors evertifiche. L'index gauche concod étans producter dels piùs au ras des côtes sent facilment la double ligne de tubercules formés par l'extérnité de designe s'arthouse dans une dépression fermés par la lege, l'extérnité de designe s'arthouse dans une dépression fermés par la lege, l'extérnité de designe principe d'arthouse dans une dépression fermés par la compe d'entanger, une pincie-réque, consolitée sur ce doign, saint la pastie compe d'entanger, une pincie-réque, consolitée sur ce doign, saint la pastie postérieure de la hronche qui est attirée en arrière et fincisée sur le cospe étranger, que l'on certait avec une juice à polypes.

Cette voie nous paraît beaucoup plus facile et moins dangereuse que la voie médiastinale antérieure; de plus elle a l'immense avantage de permettre de saisir avec le doigt le corps étranger et d'inciser la bronche directement sur la proposition de la corps de la cor Absence congénitale partielle du péroné. Revue d'Orthopidie, 1903, p. 403.

L'ubsence congénitale du péroné n'est pas extrémement rare, Haudeck a pu en réunir qu'observations; mais dans ces cas, il s'agit preque toujours d'absence totale du péroné, ou bien de détut de développement d'une des extrémités, tandis que l'absence de la partie moyenne de l'oe est absolument experionnelle.

Non avons pu observer un maisde présentant une absence compléte de la partie inférieure de la diaphysé du péroné grunde avec développement redimentaire de la mailéole externe. Cette anomalie ne s'accompant d'aucene autre maifornation importante ; à l'état de repos, le pitel semblait à que prés normal, mais quand le mahée voiabl prendre un point d'appei un lui il se déplesait tets fortement en debore en position de vaiges du des troubles fonctionnels importantes.

Cette observation très rare (nous n'avons trouvé que trois cas analogues) fournit des renseignements intéressants sur la statique du pied et sur l'importance relative des divers segments du péroné; elle montre que la mal-Mole externe constitue la seule partie de l'os vraiment importante dans le fonctionnement du pied. En effet, chez notre malade les renseignements fournis par l'examen radiographique, et par l'étude de la marche et des mouvements articulaires permettent de conclure que tous les troubles observés (troubles fonctionnels, déviation en valgus, attitude vicieuse dans la marche) résultent exclusivement du défaut de développement de la malléole externe : cette malléole remontée à 5 ou 6 centimètres au-dessus de sa situation normale ne fournit plus point d'appui à l'astragale en dehors, de sorte que le pied cesse d'être maintenu et se dévie en valeus ; au moment de la marche, lorsque le poids du corps repose sur la jambe gauche, la déformation s'accentue, le hord externe du pied s'élève, l'astragule bascule autour de son axe antéro-postérieur, de telle sorte que sa face externe s'élève et arrive au contact de la pointe de la malléole : dans cette position. il y a une stabilité suffisante pour la marche, à condition que les muscles périarticulaires fortement contractés maintiennent suffisamment les surfaces articulaires.

Quant un définit de développement de la displayes pércolère, îl ne pararil para joure un rôl impricant dans la pulloquisi des froubles frontionnels ; il semble bien que la displaye pércolère soit bien peu nécessaire pour sausere l'équillites et le soutien, du membre latérieur : en fâte, l'exception des toutelles que nous venous de signaler et d'attribure su défant de développement de la mailloie extres, pois en maiole marche bien et peut mêmes silvere à des travaux pénillois. Une observation de Durin nous môntes un autres caus sequel ribuseous d'un pertié de la diaphyse, vere développement à peu près normal de la malléole péronière, ne causait que des troubles fonctionnels peu prononcés.

Il semble done qu'on puisse conclure que dans les cas d'ailleurs exceptionnels d'absence du péroné sans autre malformation grave, ce qui commande toute la pathogénie des accidents, c'est l'absence du point d'appui ct de contention fourni normalement au pied par la malléole externe : il en résulte cette conséquence thérapeutique importante, c'est qu'en pareil cas il ne faudra pas redresser le pied par une opération sanglante (une observation de Riedinger montre le peu de résultat fourni par l'ostéotomie). mais se horner à placer un appareil orthopédique qui maintiendra le nied en adduction. Journira un solide point d'appui à sa face externe qui, en un mot, jouera le rôle de la malléule externe normale.

Les abcès sous-diaphagmatiques. Pratique médico-chirurgicale, t. II, p. 511. Les abcès sous-diaphragmatiques peuvent se diviser en deux grandes variétés anatomiques :

1º Abcès rétro-péritonéaux ; 2º Abobs intra-péritonéaux.

Les abcès rétro-péritonéaux de beaucoup les moins fréquents se développent entre le disphragme et son revêtement péritonéal, quelquefois ils peuvent occuper toute la concavité du diaphragme; plus souvent ils n'occupent que la partie postérieure et se continuent avec une collection profonde de la région lombaire consécutive elle-même à une lésion rénale et surfout. à une lésion appendiculaire. Les abols sous-phréniques intra-péritonéaux beaucoup plus importants

que les précédents se développent dans une lore limitée en haut par le diaphragme, en bas par la face supérieure du foie, la rate, la face antérieure de l'estomac, le côlon transverse uni par des adhérences à la paroi abdominale. Ils peuvent présenter trois variétés anatomiques principales :

1º Abcès inter-hépato-dianhmematiques droits dévelopnés à droite du lignment suspenseur du foie;

2º Abcès inter-hépato-diaphragmatiques gauches développés à gauche de ce ligament;

3º Abcès gastro-spléno-diaphragmatiques développés entre le diaphragme, la rate et l'estomac

Les abcès inter-hépato-diaphragmatiques gauches sont les plus fréquents, et les abcès-gastro-spléno-diaphragmatiques les plus rares. Ces abcès limités par de nombreuses adhérences séreuses qui les séparent de la grande cavité péritonéale renferment un pus de caractères très variables dans lequel on peut trouver les agents infectieux les plus variables, mais surtout le colibocille; en même temps que le pus il y a souvent une quantité plus ou moins considèrable de gaz à odeur fétide venus de l'intestin ou bieu formés sur place par fermentation microbienne.

— Le traitement des abcès sous-phréniques doit être exclusivement chirurgical, des que le disgnostic est fait et qu'une pouction exploratroie a montré la présence de pas, il faut ouvrir l'abcès et drainer largement avant que des complications pleuro-pulmonaires aient trop affaibil le malade.

Le lieu de l'incision et la technique à suivre pour ouvrir l'abcès varient suivant la direction dans laquelle proémine surtout le pus, et à ce point de vue on peut diviser les abcès sous-phréniques en quatre variétés : 1º Abcès à évolution antérieure et inférieure :

2° Aboès à évolution antérieure et interieure ; 2° Aboès à évolution antérieure et supérieure ;

2º Abots à évolution antérieure et supérieure ;
3º Abots à évolution postérieure et inférieure ;

4º Abcès à évolution postèrieure et supérieure.

Les abéts à évolution autérieure et inférieure forment ordinairement une vousures auses neutes sons la paris aldonniales autiéeure et sont faciliement accessibles; il suffit d'ordinaire de faire une boutomière un milleu de la voussure pour que le pus s'échappe, essaite on agrandif l'incision et on vide complètement l'abète en prenant garde de ne pas franchir la harrière d'adhébrences qui limitent l'abète et le splarent de la carité péritonisé.

Les abois à doutains antéro-ampéricare peuvent souvent être ouverts comme les précédents par laparotomie sus-ombilicale; toutefois certains abois très haut situés sous le diaphragme sont très difficiles à atteindre, et il est préférable pour les ouvrir et pour les drainer de se donner du jour en fâtsent la résection extra-pleurale du hord inférieur du thorax.

Les abcès à écolution postérieure et inférieure font d'ordinaire saillie en arrière et sont presque toujours accessibles par une inciséon lombaire analogue à celle que l'on pratique pour ouvrir les phlogunons péri-néphrétiques, Les adecàs áculation postérieure el supérieure en peuvent d'ordinaire sustaineires peu per voie transplements l'intervention consisté à initieure les tégiements le longe de la 8° ou de la g'otde, puis à réséquer cette côte et à tégiement les longe de la 8° ou de la g'otde, puis à réséquer cette côte et à tégiement les dans les majoriet des cas les deux femilles de la phère sont unite par des adhérences lectures en taxelle plement en titue el les qu'entes d'unite les deux femilles phemeux par un surjet de façon s'aprésent l'introduction des deux des la configuration de l'unite présent d'unite de la configuration de l'unite de la configuration de l'unite de la configuration de l'unite de la configuration de la present de l'unite de la partie de l'anti-ne de consection de la present de l'unite de pa partie, of net sinc de, consection de la bechée dispiragementaque.

# Procédé de colpo-périnéorraphie postérieure avec suture des muscles releveurs. In Huz, thèse de Paris, 1916.

Soan la direction du professer Recita nous arous décrit un procéde de colop-printerprojuis combanul la staur des muscles reforvais à Tescision d'un segment de la parci postérieure du vagin. Ce procédé a l'aventage à la ficia de référei le canal vaginal, de reudre à la proci postérieure de vagin. Se procédé a l'avende vagin son obliquité normale et de restairer les plans musclaires de duples page périnde-prévieu, il cous parait septon indiqué dans les cas de prolapsus consécutif à un acconchement laborieux ayant déterminé des déchieures importantes des muscles relatives.

La technique suivante nous paratt la meilleure :

1º Incision culanée. — Incision concave en avant passant transversaloment derrière la limite postérieure de la fourchette et suivant le rebord culanéo-muqueux de la vulve jusqu'au bord externe de la grande lèvre. 2º Dédoublement de la cloison recto-vaginate et découyarte des bouts infe

"" reducentement est tribune investigation et acceptant est de consistence de consistence est de consistence

Ce décollement étant terminé on place trois pinces, l'une en arrière près de l'anus, les deux autres en avant au niveau des extrémités antéro latérales de l'incision.

L'aide tirant assez fortement sur ces pinces, éloigne la vulve de l'anus et tend les muscles releveurs comme deux cordes dirigées d'avant en arrière; il est alors facile de sentir et de découvrir le bord inférieur des deux releveurs en avant, au point où ces deux muscles s'engagent sons le diaphragme uro-génital.

Les muscles releveurs étant bien découverts à ce niveau, on les dissèque d'avant en arrière jusque sur la ligne médiane où ils s'insèrent sur le bendelette recto-vaginale (fig. 42).



Fig. 18. — Après incision de la peza, la parei postòrisura du vagin a été décollèc juagifun irrand ne cal-de-sace de Donglas. Sur cette parei attibie en avast par dema planes (A) ca a marqué sa pointifié le segment triangulaire qui dovre éta excisé. Desse le Tond de la piale on voit les deux musicies releveurs mis à un et attirés en artière par douz pinces (8).

La bandelette recto-vaginale est alors sectionade transversalement au na de la paroi vaginale. Apels cette, section, il est facile, soit avec le doigt, soit avec des ciseaux-mousses de décoller la paroi vaginale de la paroi rectale jusqu'au niveau du cul-de-sac de Dougha que l'on voit sous forme d'un bourrelet transversal blanc et saillant. 3º Excision d'un segment triangulaire de la paroi vaginate, — La paroi rectale étant repoussée en arrière au moyen d'une valve, la paroi vaginale décollée est fortement tendue au moyen de deux pinces; il est alors très facile d'exciser aux elseaux un segment de cette paroi vaginale, ayant la

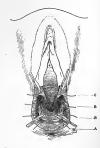


Fig. 4.— Un segment triangulaire de la parei vaginale postérioure a été extrée de façon à tribitori ferteneme cotte parei. Une serie de fils insurervants cut été pareil le premier (A) prend uniquement la partie postérioure du musele releveur, les desvients (E) traversal la releveur et les doct transland de la parti vaginale grafit de la pareil vaginale de la partie vaginale. Quand con fils aurend téls servie, il no restera plus qu'il con-plate i human de la partie vaginale et à nuture la passe de la partie vaginale.

forme d'un triangle dont le sommet remonte jusqu'au voisinage du cul-desac recto-vaginal, et dont la base répond à peu près à la limite antérieure de l'incision cutanée (fig. 43).

4º Suture des releveurs et de la cloison vaginale. - La tranche de section

de la paroi vaginale étant saisie de chaque côte avec une pince, on passe avec l'aiguille courbe uno série de fils traversant successivement la face interne d'un des releveurs, la tranche vaginale correspondante, puis, l'autre tranche vaginale, et enfin la face interne du releveur du côté opposé.

Le premier point doit être placé aussi profondément que possible au voisinage du cuivde-sac de Douglas et par conséquent du sommet de l'incision vaginale. Ce fil n'est pas noué immédiatement, et l'on passe ainsi trois ou quatre fils de plus en plus superficiels (fig. 45). Lorsque tous ces fils ont été olades, on les noue en commencont par le fil supérieur.

Le plan de suture profonde est complété par 4 points transversaux unissant le hord inférieur des muscles releveurs par-dessus la suture profonde.

<sup>19</sup> Suture superficielle du périnée. — Par-dessus les sutures musculaires qui viennent d'être faites, il roste à reference le plan superficiel du périnée : popur cols, on passe une série de list tennavesaux d'arrières en avani jusqu'au bosé inférieur de la cloison vaginale. Des fils doivent être passés profondément, de façon à traverser toutes les parties molles du périnée et à reprendre le bord inférieur des releveurs.

Généralement, il est nécessaire de placer deux ou trois fils en avant pour compléter la reconstitution de la cloison vaginale.

Quand ces divers fils sont serrés, l'incision, primitivement concavé, prend la forme d'une fente antéro-postérieure.

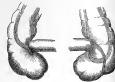
Le périnée, complètement reconstitué, se prolonge jusqu'au bord postérieur des grandes lèvres; la paroi vaginale postérieure repose sur un plan solide formé par une triple suture musculaire et aponévrotique.

## Absence complète d'appendice iléo-cascal. Société d'anatomie, juin 1900.

Nots avone observé un cas d'absence compléte d'appendice liée-cecal : sur contepière le concept présentait des dimensions normales, mais sulle part on ne trouvait sucure trace d'appendice. Les trois bandes musculaires d'un cenur qu'à commaisment aussent autour de l'appendice se détachainet au pour-tour de l'insertiel Belle. Accuse trace de tisse ciciariel, ai d'orfice oblitér ne povait faire penser à une section opératoire ou pathologique de l'appendice.

Ceir cas d'abennes totale de l'appendies sent extrémement raves, nous mivrous pue in trouver que dir. observations : peut raitre ce définit de dévelopement de l'appendice peut-il s'expliquer par la disposition anormale des bundes musculaires du cecum; que celled, la plapart des sudurus admentique le développement de l'appendice est da la présence des bandes musculières du cecum; que le développement de l'appendice est da la présence des bandes musculières du cecum; que la diveloppement de l'appendice est da la présence des bandes musculières du cecum que dont le contraction produit une constriction du calibre de

l'intestin et ferme aux matières stercorales la partie inférieure du cocum qui, n'étant pas dilatée par la stase de ces matières, ne se développe pas. Or,



Fto, 44. — Cucum sans appendice liéo-excal (face antérieure).

Fac. 45. — Cocum sons appendice itéo-cacal (face postérieure).

sur notre pièce, les bandes musculaires s'innervant sur le pourtour de l'iléos, leur contraction est incapable de produire la constriction de la partie inférieure du cacum et par conséquent d'empêcher son développement.

### TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Tirme8	. 8
Extensionary.	. 3
Exposé ofnibal	- 5
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	. 9
RECHERCENS SUR LES DÉSÉNÉRESCENCES DES PLESO-NYONES DE L'UTÉRUS	. 13
Dégénérescence fibrense	. 13
Dégénérescence calcaire	. 16
Dégénérescence ordémateuse.	. 23
Dégénérescence sarcomateuse	. 27
Dégénérescence angiomateuse	. 80
Infection	. 81
Supporation	. 83
Gangrène	. 84
FINNOMEN ET GANCERS UTÉRIES	. 37
Dévelopement d'un ésithélions dans un fibre-myome	. 87
Coexistence de fibrome et de camoer du corps de l'atéros	
Coexistence de fibrome et de cancer du coi de l'utérus	44
Recentagings for LES SARCONES ON L'OPÉRES	. 46
Etiologie. Anatomie pathologique du sarcome du come de l'utérus	. 46
Sarcomes du parenchyme du corps de l'utérus	
Stroomes de la magueuse du corps de l'utérus	
Sarcomes du col de l'utérus	
Histogenèse des sarcomes de l'utérus	
Sarcomes kystiques du corps de l'utérus.	
Symptômes et diagnostic des sarcomes utérins.	
Traitement des sarcomes utérins.	. 67
Tensors firm-kystiques of l'utéaus	. 70
TRAVAUX DIVERS.	
Traitement des anévrismes du tronc brachio-céphalique	
Trailement des aniverses per injections poss-extendes de pélatine .	

#### TABLE DES MATIÈRES

Extraction des corps étrange										
postérieure										
Absence congénitale du pérons										
Abcès sous-disphragmatiques.										
Procédé de colpo-périnéorraph										
Absence d'appendice iléo-creca	à							÷		